

# STRIP OFF AEROSOL

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Pe baza Regulamentului CE nr. 1907/2006, cu modificările făcute prin Regulamentul (UE) Nr. 2015/830



### SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței / amestecului și a companiei / întreprinderii

#### 1.1. Date de identificare a produsului

Denumire produs: STRIP OFF AEROSOL  
Nr. de înregistrare REACH: Nu se aplică (amestec)  
Produs tip REACH: Amestec

#### 1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1 Utilizări identificate relevante

Substanță pentru îndepărtarea adezivului

##### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc utilizări contraindicate

#### 1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

##### Furnizorul fișei cu date de securitate

NOVATIO\*

Industrielaan, 5B

B-2250 OLEN

Tel.: +32 14 25 76 40

Fax: +32 14 22 02 66

[info@novatio.be](mailto:info@novatio.be)

\*NOVATIO este marcă înregistrată a Novatech International

Industrielaan, 5B

##### Producătorul produsului

NOVATECH INTERNATIONAL N.V.

Industrielaan, 5B

B-2250 OLEN

Tel.: +32 14 85 97 37

Fax: +32 14 85 97 38

[info@tec7.be](mailto:info@tec7.be)

#### 1.4. Telefon de urgență

24 h / 24 h (Consilier telefon: engleză, franceză, germană, olandeză):

Tel.: +32 14 58 45 45 (BIG)

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificat ca periculos conform criteriilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

| Clasă      | Categorie   | Fraze de pericol                                                |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aerosol    | categorie 1 | H222: Aerosol extrem de inflamabil.                             |
| Aerosol    | categorie 1 | H229: Recipient sub presiune. Poate exploda dacă este încălzit. |
| Irit. ochi | categorie 2 | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.                       |
| STOT SE    | categorie 3 | H336: Poate provoca somnolență sau amețală.                     |

#### 2.2. Elemente de etichetă



Conține: acetona

Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze H

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune. Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivul reviziei: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 29.08.2000

Data reviziei: 06.04.2016

Număr produs: 33063

## STRIP OFF AEROSOL

### Fraze P

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.  
Fumatul interzis.
- P211 Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere.
- P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- P280 Purtați echipament de protecție a ochilor
- P304+P340 DACĂ ESTE INHALAT: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P410+ P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F.

### Informații suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 2.3. Alte pericole

Scurgeri de gaze/vapori la nivelul podelei: pericol de aprindere

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

| Denumire<br>Nr. înregistrare<br>REACH   | Nr. CAS<br>Nr. CE     | Conc. (C)  | Clasificare conform<br>CLP                                  | Notă         | Observații  |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| acetona<br>01-2119471330-49             | 67-64-1<br>200-662-2  | 25%<C<50%  | Lich. infl.2; H225<br>Irit. ochi 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | (1) (2) (10) | Constituent |
| ciclohexanonă                           | 108-94-1<br>203-631-1 | 2,5%<C<10% | Lich. infl.3; H226<br>Tox. acută 4; H332                    | (1) (2) (10) | Constituent |
| 2-(2-butoxi)etanol<br>01-2119475104-44  | 112-34-5<br>203-961-6 | 2,5%<C<10% | Irit. ochi 2; H319                                          | (1) (2) (10) | Constituent |
| n-acetat de butil<br>01-2119485493-29   | 123-86-4<br>204-658-1 | 10%<C<20%  | Lich. infl.3; H226<br>STOT SE 3; H336                       | (1) (2) (10) | Constituent |
| 1-metoxi-2-propanol<br>01-2119457435-35 | 107-98-2<br>203-539-1 | 2,5%<C<10% | Lich. infl.3; H226<br>STOT SE 3; H336                       | (1) (2) (10) | Constituent |
| Dimetil eter<br>01-2119472128-37        | 115-10-6<br>204-065-8 | 25%<C<50%  | Gaz infl. 1; H220<br>Gaz pres. – Gaz<br>lichefiat; H280     | (1) (2) (10) | Propulsor   |

(1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16

(2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

(10) Supuse restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Generale:

În cazul în care nu vă simțiți bine, consultați medicul.

#### După inhalare:

Duceți victima la loc aerisit. Probleme respiratorii: consultați medicul/un serviciu medical.

#### După contactul cu pielea:

Spălați imediat cu apă din abundență. Duceți victima la un medic dacă iritația persistă.

#### După contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu apă din abundență. Nu aplicați agenți de neutralizare. Dacă iritația persistă, duceți victima la medicul oftalmolog.

#### După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Consultați un medic/serviciu medical dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

#### 4.2.1. Simptome acute

##### După inhalare:

EXPUNEREA LA CONCENTRAȚII RIDICATE: Depresia sistemului nervos central. Amețeală. Narcoză. Cefalee. Tulburări de conștiință.

##### După contactul cu pielea:

ÎN URMA EXPUNERII/CONTACTULUI CONTINUU: Piele uscată. Crăparea pielii.

##### După contactul cu ochii:

Iritarea țesutului ocular.

##### După ingerare:

## STRIP OFF AEROSOL

Nu există efecte cunoscute.

### 4.2.2. Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute.

### 4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Dacă se aplică și este disponibil, se va enumera mai jos.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri anti-incendiu

### 5.1. Medii de stingere

#### 5.1.1. Medii de stingere potrivite:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pudră BC.

#### 5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Jetul solid de apă este inefficient ca și mediu de stingere.

### 5.2. Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

În urma arderii: se formează CO și CO<sub>2</sub>. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

#### 5.3.1. Instrucțiuni:

Dacă sunt expuse la foc, răciți recipientele închise prin pulverizarea cu apă. Risc fizic de explozie: stingeți/răciți din spatele unei protecții. Nu mutați încărcătura dacă aceasta a fost expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică.

#### 5.3.2. Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Expunerea la căldură / foc: aparat cu aer comprimat / oxigen.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul scurgerii accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise și scântei. Aparatură rezistentă la scântei și explozii și echipament de iluminat.

#### 6.1.1. Echipament de protecție pentru personalul neimplicat în acțiunile de urgență

A se vedea punctul 8.2.

#### 6.1.2. Echipament de protecție pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

A se vedea punctul 8.2.

### 6.2. Precauții ambientale

Împiedicați răspândirea lichidului.

### 6.3. Metode și material de izolare și curățare

Adunați lichidul scurs cu un material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Colectați în mod atent scurgerile/pierderile. Curățați suprafețele contaminate cu apă din belșug. Trimiteți scurgerile adunate producătorului / autorităților competente. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

### 6.4. Referință la alte secțiuni

A se vedea punctul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

### 7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Utilizați aparatură rezistentă la scântei și explozii și echipament de iluminat. Feriți de flăcări deschise/surse de căldură. Feriți de surse de aprindere /scântei. Gazele / vaporii sunt mai grele / grei decât aerul la 20°C. Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

#### 7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Temperatura de depozitare: <50°C. Depozitați într-o zonă răcoasă. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Feriți de lumina directă a soarelui. Cameră de depozitare ignifugă. Respectați cerințele legale.

#### 7.2.2. Țineți departe de:

Surse de căldură, surse de aprindere.

#### 7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Aerosol.

#### 7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile.

### 7.3. Întrebări finale specifice

Dacă se aplică și sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. A se vedea informațiile furnizate de producător.

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție individuală

### 8.1. Parametrii de control

#### 8.1.1. Expunere ocupațională

##### a) Valorile limită ale expunerii ocupaționale

Dacă valorile-limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi menționate mai jos.

# STRIP OFF AEROSOL

## UE

|                    |                                                                                                        |                         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1-metoxipropanol-2 | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 100 ppm                 |
|                    | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 375 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)                          | 150 ppm                 |
|                    | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)                          | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-(2-butoxi)etanol | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 10 ppm                  |
|                    | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)                          | 15 ppm                  |
|                    | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)                          | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetonă            | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 500 ppm                 |
|                    | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ciclohexanonă      | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 10 ppm                  |
|                    | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 40,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)                          | 20 ppm                  |
|                    | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)                          | 81,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dimetil eter       | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 1000 ppm                |
|                    | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă) | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |

## Belgia

|                     |                                                  |                         |
|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 100 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 375 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 150 ppm                 |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-(2-butoxi)etanol  | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 10 ppm                  |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 15 ppm                  |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetat de n-butyl   | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 150 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 723 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 200 ppm                 |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 964 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acetonă             | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 500 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 1000 ppm                |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 2420 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ciclohexanonă       | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 10 ppm                  |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 40,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 20 ppm                  |
|                     | Valoare pe termen scurt                          | 81,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oxid de dimetil     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 1000 ppm                |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |

## Olanda

|                     |                                                                                                     |                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 100 ppm               |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 150 ppm               |
|                     | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 563 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-(2-butoxi)etanol  | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 7,4 ppm               |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 15 ppm                |
|                     | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 100 mg/m <sup>3</sup> |

## STRIP OFF AEROSOL

|                   |                                                                                                     |                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acetonă           | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 501 ppm                |
|                   | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 1002 ppm               |
|                   | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Ciclohexanonă     | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 12 ppm                 |
|                   | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dimetil eter      | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 496 ppm                |
|                   | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică) | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 783 ppm                |
|                   | Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)                          | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| n-acetat de butil | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională privată) | 99 ppm                 |
|                   | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională privată) | 480 mg/m <sup>3</sup>  |

### Franța

|                     |                                                                                          |                         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRC: Valoare reglementară obligatorie) | 50 ppm                  |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRC: Valoare reglementară obligatorie) | 188 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementară obligatorie)                          | 100 ppm                 |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementară obligatorie)                          | 375 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-(2-butoxi)etanol  | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRI: Valoare reglementară indicativă)  | 10 ppm                  |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRI: Valoare reglementară indicativă)  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRI: Valoare reglementară indicativă)                           | 15 ppm                  |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRI: Valoare reglementară indicativă)                           | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetat de n-butil   | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VL: Valoare nereglementară indicativă) | 150 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VL: Valoare nereglementară indicativă) | 710 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Valoare pe termen scurt (VL: Valoare nereglementară indicativă)                          | 200 ppm                 |
|                     | Valoare pe termen scurt (VL: Valoare nereglementară indicativă)                          | 940 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acetonă             | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRC: Valoare reglementară obligatorie) | 500 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRC: Valoare reglementară obligatorie) | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementară obligatorie)                          | 1000 ppm                |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementară obligatorie)                          | 2420 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ciclohexanonă       | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRC: Valoare reglementară obligatorie) | 10 ppm                  |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRC: Valoare reglementară obligatorie) | 40,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementară obligatorie)                          | 20 ppm                  |
|                     | Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementară obligatorie)                          | 81,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oxid de dimetil     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRI: Valoare reglementară indicativă)  | 1000 ppm                |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRI: Valoare reglementară indicativă)  | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |

### Germania

|                     |                                                             |                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 100 ppm                |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 370 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-(2-butoxi)etanol  | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 10 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 67 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acetonă             | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 500 ppm                |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| Ciclohexanonă       | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 20 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dimetil eter        | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm               |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| n-acetat de butil   | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 62 ppm                 |
|                     | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900) | 300 mg/m <sup>3</sup>  |

### Marea Britanie

|                       |                                                                                                     |                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-metoxipropân - 2-01 | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 100 ppm               |
|                       | Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 150 ppm               |
|                       | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 560 mg/m <sup>3</sup> |

## STRIP OFF AEROSOL

|                          |                                                                                                     |                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxietoxi) etanol | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 10 ppm                  |
|                          | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 15 ppm                  |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetonă                  | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 500 ppm                 |
|                          | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 1500 ppm                |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 3620 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acetat de butil          | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 150 ppm                 |
|                          | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 724 mg/m <sup>3</sup>   |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 200 ppm                 |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 966 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ciclohexanonă            | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 10 ppm                  |
|                          | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 41 mg/m <sup>3</sup>    |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 20 ppm                  |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 82 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dimetil eter             | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 400 ppm                 |
|                          | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)) | 766 mg/m <sup>3</sup>   |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 500 ppm                 |
|                          | Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))                          | 958 mg/m <sup>3</sup>   |

### SUA (TLV-ACGIH)

|                                |                                                                           |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1-metoxi-2-propanol (PGME)     | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (TLV- Valoarea adoptată) | 50 ppm       |
|                                | Valoare pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)                          | 100 ppm      |
| Acetonă                        | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (TLV- Valoarea adoptată) | 250 ppm      |
|                                | Valoare pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)                          | 500 ppm      |
| Ciclohexanonă                  | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (TLV- Valoarea adoptată) | 20 ppm       |
|                                | Valoare pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)                          | 50 ppm       |
| Dietilen glicol monobutil eter | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (TLV- Valoarea adoptată) | 10 ppm (IFV) |
| n-acetat de butil              | Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (TLV- Valoarea adoptată) | 150 ppm      |
|                                | Valoare pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)                          | 200 ppm      |

(IFV)= Frație inhalabilă și vapori

### b) Valori limită biologice naționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

#### Germania

|                                               |                                                  |         |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-metoxipropan - 2-ol (1-metoxipropan - 2-ol) | Urină: sfârșitul expunerii, sfârșitul schimbului | 15 mg/l | 11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea substanțelor periculoase din DFG |
| Acetonă (Acetonă)                             | Urină: sfârșitul expunerii, sfârșitul schimbului | 80 mg/l | 11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea substanțelor periculoase din DFG |

### SUA (BEI-ACGIH)

|                                     |                                                              |         |                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Acetonă (Acetonă)                   | urină: sfârșitul schimbului                                  | 20 mg/L | Nespecific - Schimbări preconizate |
| Acetonă (Acetonă)                   | urină: sfârșitul schimbului                                  | 25 mg/L |                                    |
| Ciclohexanonă (1,2-ciclohexanediol) | urină: sfârșitul schimbului la sfârșitul săptămânii de lucru | 80 mg/L |                                    |
| Ciclohexanonă (ciclohexanol)        | urină: sfârșitul schimbului                                  | 8 mg/L  |                                    |

### 8.1.2. Metode de colectare a mostrelor

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

Motivul reviziei: 2.2  
Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 29.08.2000  
Data reviziei: 06.04.2016  
Număr produs: 33063

## STRIP OFF AEROSOL

| Denumirea produsului                                      | Test  | Număr |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1-metoxi-2-propanol                                       | OSHA  | 99    |
| Acetonă (cetone I)                                        | NIOSH | 1300  |
| Acetonă (cetone I)                                        | NIOSH | 2555  |
| Acetonă (gaze organice și anorganice prin FTIR Extractiv) | NIOSH | 3800  |
| Acetonă (compuși organici volatili)                       | NIOSH | 2549  |
| ACETONĂ și METIL ETIL CETONA în urină                     | NOISH | 8319  |
| Acetonă                                                   | OSHA  | 69    |
| Acetat de butil (compuși organici volatili)               | NOISH | 2549  |
| Ciclohexanonă (cetone I)                                  | NIOSH | 1300  |
| Ciclohexanonă (cetone I)                                  | NIOSH | 2555  |
| Ciclohexanonă (compuși organici volatili)                 | NIOSH | 2549  |
| Ciclohexanonă                                             | OSHA  | 1     |
| n-acetat de butil (esteri I)                              | NOISH | 1450  |
| n-acetat de butil                                         | OSHA  | 1009  |
| Propilen glicol monometil eter (eteri glicolici)          | NIOSH | 2554  |

### 8.1.3 Valorile limită aplicabile când se folosește substanța sau amestecul conform destinației

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

### 8.1.4. Valorile DNEL/PNEC

#### DNEL- Muncitori

##### acetona

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare                 | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte locale acute             | 2420 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 186 mg/kg bw/zi         |            |
|                         | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |            |

##### ciclohexanonă

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare               | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 40 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte sistemice acute          | 80 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte locale pe termen lung    | 40 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte locale acute             | 80 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 4 mg/kg bw/zi         |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice acute           | 4 mg/kg bw/zi         |            |

##### 2-(2-butoxietoxi) etanol

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare                  | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 67,5 mg/ m <sup>3</sup>  |            |
|                         | Inhalare - efecte locale pe termen lung    | 67,5 mg/ m <sup>3</sup>  |            |
|                         | Inhalare - efecte locale acute             | 101,2 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 83 mg/kg bw/zi           |            |

##### n-acetat de butil

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare                | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 300 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte sistemice acute          | 600 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 11 mg/ m <sup>3</sup>  |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice acute           | 11 mg/ m <sup>3</sup>  |            |

##### 1-metoxi-2-propanol

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare                  | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 369 mg/ m <sup>3</sup>   |            |
|                         | Inhalare - efecte locale acute             | 553,5 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 50,6 mg/kg bw/zi         |            |

#### DNEL - Populație generală

##### acetona

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare               | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|
| DNEL                    | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 62 mg/kg bw/zi        |            |
|                         | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 200 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                         | Oral - efecte sistemice pe termen lung     | 62 mg/kg bw/zi        |            |

##### ciclohexanonă

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare               | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 10 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte sistemice acute          | 20 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte locale pe termen lung    | 20 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte locale acute             | 40 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 1 mg/kg bw/zi         |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice acute           | 1 mg/kg bw/zi         |            |
|                         | Oral - efecte sistemice pe termen lung     | 1,5 mg/kg bw/zi       |            |

# STRIP OFF AEROSOL

|  |                               |                 |  |
|--|-------------------------------|-----------------|--|
|  | Oral - efecte sistemice acute | 1,5 mg/kg bw/zi |  |
|--|-------------------------------|-----------------|--|

## 2-(2-butoxi)etanol

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare                 | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 40,5 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte locale pe termen lung    | 40,5 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte locale acute             | 60,7 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Oral - efecte sistemice pe termen lung     | 50 mg/kg bw/zi          |            |
|                         | Oral - efecte sistemice pe termen lung     | 5 mg/kg bw/zi           |            |

## n-acetat de butil

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare                 | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 35,7 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Inhalare - efecte sistemice acute          | 300 mg/ m <sup>3</sup>  |            |
|                         | Cutanat – efecte sistemice pe termen lung  | 6 mg/ m <sup>3</sup>    |            |
|                         | Cutanat – efecte sistemice acute           | 6 mg/ m <sup>3</sup>    |            |
|                         | Oral - efecte sistemice pe termen lung     | 2 mg/ m <sup>3</sup>    |            |
|                         | Oral - efecte sistemice acute              | 2 mg/ m <sup>3</sup>    |            |

## 1-metoxi-2-propanol

| Nivel efect (DNEL/DMEL) | Tip                                        | Valoare                 | Observații |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------|
| DNEL                    | Inhalare - efecte sistemice pe termen lung | 43,9 mg/ m <sup>3</sup> |            |
|                         | Cutanat - efecte sistemice pe termen lung  | 18,1 mg/kg bw/zi        |            |
|                         | Oral - efecte sistemice pe termen lung     | 3,3 mg/kg bw/zi         |            |

## PNEC

### acetona

| Compartimente                 | Valoare                                      | Observații |
|-------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Apă dulce                     | 10,6 mg/l                                    |            |
| Apă sărată                    | 1,06 mg/l                                    |            |
| Aqua (eliberări intermitente) | 21 mg/l                                      |            |
| Sediment apă dulce            | 30,4 mg/kg sediment greutate în stare uscată |            |
| Sediment apă sărată           | 3,04 mg/kg sediment greutate în stare uscată |            |
| Sol                           | 29,5 mg/kg sol greutate în stare uscată      |            |
| STP                           | 100 mg/l                                     |            |

### ciclohexanonă

| Compartimente                 | Valoare                                        | Observații |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| Apă dulce                     | 0,0329 mg/l                                    |            |
| Apă sărată                    | 0,00329 mg/l                                   |            |
| Aqua (eliberări intermitente) | 0,329 mg/l                                     |            |
| STP                           | 10 mg/l                                        |            |
| Sediment apă dulce            | 0,168 mg/kg sediment greutate în stare uscată  |            |
| Sediment apă sărată           | 0,0168 mg/kg sediment greutate în stare uscată |            |
| Sol                           | 0,0143 mg/kg sol greutate în stare uscată      |            |

## 2-(2-butoxi)etanol

| Compartimente                 | Valoare                                      | Observații |
|-------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Apă dulce                     | 1,1 mg/l                                     |            |
| Apă sărată                    | 0,11 mg/l                                    |            |
| Aqua (eliberări intermitente) | 11 mg/l                                      |            |
| Sediment apă dulce            | 4,4 mg/kg sediment greutate în stare uscată  |            |
| Sediment apă sărată           | 0,44 mg/kg sediment greutate în stare uscată |            |
| Sol                           | 0,32 mg/kg sol greutate în stare uscată      |            |
| STP                           | 300 mg/l                                     |            |
| Alimente                      | 56 mg/kg alimente                            |            |

## n-acetat de butil

| Compartimente                 | Valoare                                       | Observații |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Apă dulce                     | 0,18 mg/l                                     |            |
| Apă sărată                    | 0,018 mg/l                                    |            |
| Aqua (eliberări intermitente) | 0,36 mg/l                                     |            |
| STP                           | 35,6 mg/l                                     |            |
| Sediment apă dulce            | 0,981 mg/kg sediment greutate în stare uscată |            |
| Sediment apă sărată           | 0,098 mg/kg sediment greutate în stare uscată |            |
| Sol                           | 0,09 mg/kg sol greutate în stare uscată       |            |

## 1-metoxi-2-propanol

| Compartimente                 | Valoare                                      | Observații |
|-------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Apă dulce                     | 10 mg/l                                      |            |
| Apă sărată                    | 1 mg/l                                       |            |
| Aqua (eliberări intermitente) | 100 mg/l                                     |            |
| STP                           | 100 mg/l                                     |            |
| Sediment apă dulce            | 52,3 mg/kg sediment greutate în stare uscată |            |

## STRIP OFF AEROSOL

|                     |                                             |  |
|---------------------|---------------------------------------------|--|
| Sediment apă sărată | 5,2 mg/kg sediment greutate în stare uscată |  |
| Sol                 | 5,49 mg/kg sol greutate în stare uscată     |  |

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Dacă este aplicabil și disponibil va fi enumerat mai jos.

### 8.2 Controlul expunerilor

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevantă care corespund utilizării identificate de dumneavoastră.

**8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător:** Utilizați aparate rezistente la scântei/explozii și sistem de iluminat. Feriți de flăcări deschise/surse de căldură. Feriți de surse de aprindere /scântei. Măsurați concentrația din aer în mod regulat.

### 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul lucrului.

#### a) Protecție respiratorie:

Purtați mască de gaze cu filtru tip AX la o concentrație în aer peste limita de expunere

#### b) Protecția mâinilor:

Mănuși.

| Materiale      | Timp de penetrare | Grosime |
|----------------|-------------------|---------|
| Cauciuc nitril | 480 minute        | 0,7 mm  |

- materiale (rezistență bună):

cauciuc butilic

#### c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

#### d) Protecția pielii:

Protecție pentru cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător: a se vedea punctele 6.2., 6.3 și 13

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

### 9.1 Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice:

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aspect fizic                            | Aerosol                                               |
| Miros                                   | Miros de acetona                                      |
| Prag de miros                           | Nu există date disponibile                            |
| Culoare                                 | Trandafiriu                                           |
| Dimensiune particulă                    | Nu există date disponibile                            |
| Limite de explozie                      | Nu există date disponibile                            |
| Inflamabilitate                         | Aerosol extrem de inflamabil.                         |
| Coeficientul de distribuție apă-octanol | Nu se aplică (amestec)                                |
| Viscozitate dinamică                    | Nu există date disponibile                            |
| Viscozitate cinematică                  | Nu există date disponibile                            |
| Punct de topire                         | Nu există date disponibile                            |
| Punct de fierbere                       | Nu există date disponibile                            |
| Punct de aprindere                      | Nu există date disponibile                            |
| Rata de evaporare                       | Nu există date disponibile                            |
| Densitatea relativă a vaporilor         | >2                                                    |
| Presiunea vaporilor                     | Nu există date disponibile                            |
| Solubilitate                            | Apă; insolubil                                        |
| Densitatea relativă                     | 0,77; 20°C; Lichid                                    |
| Temperatură de descompunere             | Nu există date disponibile                            |
| Temperatură de auto-aprindere           | >200°C                                                |
| Proprietăți explozive                   | Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive  |
| Proprietăți de oxidare                  | Nici un grup chimic asociat cu proprietăți de oxidare |
| pH                                      | Nu există date disponibile                            |

### 9.2 Alte informații

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Densitate absolută | 767 kg/m <sup>3</sup> ; 20°C; Lichid |
|--------------------|--------------------------------------|

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Poate fi aprins de la scântei. Scurgeri de gaze/vapori la nivelul podelei; pericol de aprindere.

### 10.2. Stabilitate chimică

Nu există date disponibile.

## STRIP OFF AEROSOL

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile.

### 10.4. Condiții de evitat

Utilizați aparate rezistente la scântei/explozii și sistem de iluminat. Feriți de flăcări deschise/surse de căldură. Feriți de surse de aprindere /scântei.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

### 10.6. Produse periculoase de descompunere

În urma arderii: se formează CO și CO<sub>2</sub>.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

#### 11.1.1 Rezultatele testului

#### Toxicitate acută

##### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul acetona

| Cale de expunere  | Parametru | Metodă                 | Valoare         | Timp de expunere | Specii           | Determinarea valorii       | Observație |
|-------------------|-----------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|------------|
| Oral              | LD50      | Echivalent cu OECD 401 | 5800 mg/kg      |                  | Șobolan (femelă) | Valoare experimentală      |            |
| Piele             | LD50      | Echivalent cu OECD 402 | 20000 mg/kg     |                  | Iepure (mascul)  | Valoare experimentală      |            |
| Piele             | LD50      |                        | > 7426 mg/kg bw |                  | Iepure (femelă)  | Forța probatorie a datelor |            |
| Inhalare (vapori) | LC50      | Altele                 | 76 mg/l         | 4 ore            | Șobolan (femelă) | Valoare experimentală      |            |
| Inhalare (vapori) | LCL0      | Altele                 | 16000 ppm       | 4 ore            | Șobolan          | Valoare experimentală      |            |

##### ciclohexanonă

| Cale de expunere  | Parametru | Metodă    | Valoare       | Timp de expunere | Specii                  | Determinarea valorii  | Observație |
|-------------------|-----------|-----------|---------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| Oral              | LD50      | Test BASF | 2650 mg/kg bw |                  | Șobolan                 | Valoare experimentală |            |
| Cutanat           |           |           |               |                  |                         | Renunțarea la date    |            |
| Inhalare (vapori) | LC50      | Test BASF | > 6,2 mg/aer  | 4 ore            | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |            |

##### 2-(2-butoxietoxi) etanol

| Cale de expunere | Parametru                             | Metodă                 | Valoare       | Timp de expunere | Specii           | Determinarea valorii  | Observație |
|------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Oral             | LD50                                  | Echivalent cu OECD 401 | 2410 mg/kg bw |                  | Șoarece (mascul) | Valoare experimentală |            |
| Cutanat          | LD50                                  | Echivalent cu OECD 402 | 2764 mg/kg bw |                  | Iepure (mascul)  | Valoare experimentală |            |
| Inhalare         | IRT (testul privind riscul inhalării) | Test BASF              | > 29 ppm      | 2 ore            | Șobolan          | Valoare experimentală |            |

##### n-acetat de butil

| Cale de expunere  | Parametru | Metodă                 | Valoare          | Timp de expunere | Specii                  | Determinarea valorii  | Observație |
|-------------------|-----------|------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| Oral              | LD50      | Echivalent cu OECD 423 | 12789 mg/kg      |                  | Șobolan (mascul)        | Valoare experimentală |            |
| Oral              | LD50      | Echivalent cu OECD 423 | 10760 mg/kg bw   |                  | Șobolan (femelă)        | Valoare experimentală |            |
| Cutanat           | LD50      | Echivalent cu OECD 402 | > 14112 mg/kg bw | 24 ore           | Iepure (mascul/femelă)  | Valoare experimentală |            |
| Inhalare (vapori) | LC50      | OECD 403               | > 21,1 mg/l aer  | 4 ore            | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |            |

## STRIP OFF AEROSOL

### 1-metoxi-2-propanol

| Cale de expunere  | Parametru | Metodă                 | Valoare         | Timp de expunere | Specii                  | Determinarea valorii  | Observație |
|-------------------|-----------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| Oral              | LD50      | Metoda UE B.1 tris     | 4016 mg/kg bw   |                  | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |            |
| Cutanat           | LD50      | Altele                 | > 2000 mg/kg bw | 24 ore           | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |            |
| Inhalare (vapori) | LC0       | Echivalent cu OECD 403 | >7000 ppm       | 6 ore            | Șobolan(mascul/femelă)  | Valoare experimentală |            |

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

### Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută

### Coroziune/Iritație

### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul acetona

| Cale de expunere | Rezultat     | Metodă                     | Timp de expunere | Momentul de timp | Specii              | Determinarea valorii | Observație |
|------------------|--------------|----------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|------------|
| Ochi             | Iritant      | OECD 405                   |                  | 24; 48; 72 ore   | Iepure              | Ponderea probelor    |            |
| Piele            | Neiritant    | Altele                     | 3 zile           | 24; 48; 72 ore   | Porcușor de Guineea | Ponderea probelor    |            |
| Inhalare         | Ușor iritant | Studiul de observare umană | 20 minute        |                  | Om                  | Literatură           |            |

### ciclohexanonă

| Cale de expunere | Rezultat       | Metodă   | Timp de expunere | Momentul de timp | Specii             | Determinarea valorii  | Observație |
|------------------|----------------|----------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| Ochi             | Foarte iritant |          | 3-5 minute       |                  | Ochi izolat de pui | Valoare experimentală |            |
| Piele            | Iritant        | OECD 404 | 4 ore            | 3 minute; 1 oră  | Iepure             | Valoare experimentală |            |

### 2-(2-butoxi)etanol

| Cale de expunere | Rezultat       | Metodă   | Timp de expunere | Momentul de timp | Specii | Determinarea valorii  | Observație |
|------------------|----------------|----------|------------------|------------------|--------|-----------------------|------------|
| Ochi             | Foarte iritant | OECD 405 |                  | 24; 48; 72 ore   | Iepure | Ponderea probelor     |            |
| Piele            | Ușor iritant   | OECD 404 |                  | 24; 48; 72 ore   | Iepure | Valoare experimentală |            |

### n-acetat de butil

| Cale de expunere  | Rezultat     | Metodă                     | Timp de expunere | Momentul de timp | Specii | Determinarea valorii  | Observație     |
|-------------------|--------------|----------------------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|----------------|
| Ochi              | Neiritant    | OECD 405                   |                  | 24; 48; 72 ore   | Iepure | Valoare experimentală | Tratament unic |
| Piele             | Neiritant    | Echivalent cu OECD 404     | 4 ore            | 24; 48; 72 ore   | Iepure | Valoare experimentală |                |
| Inhalare (vapori) | Ușor iritant | Studiul de observare umană | 3-5 minute       |                  | Om     | Valoare experimentală |                |

### 1-metoxi-2-propanol

| Cale de expunere | Rezultat  | Metodă        | Timp de expunere | Momentul de timp | Specii | Determinarea valorii  | Observație     |
|------------------|-----------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|----------------|
| Ochi             | Neiritant | Metoda UE B.5 |                  | 24; 48; 72 ore   | Iepure | Valoare experimentală | Expunere unică |
| Piele            | Neiritant | Metoda UE B.4 | 4 ore            | 24; 48; 72 ore   | Iepure | Valoare experimentală |                |

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

### Concluzie

Provoacă iritații grave ale ochilor.

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele.

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru sistemul respirator.

### Sensibilizare respiratorie sau a pielii

## STRIP OFF AEROSOL

### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul  
acetonă

| Cale de expunere | Rezultat          | Metodă                                 | Timp de expunere | Moment timp de observație | Specii           | Determinarea valorii  | Observație |
|------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Piele            | Nu sensibilizează | Porcușor de Guineea test de maximizare |                  | 48 ore                    | Hamster (femelă) | Valoare experimentală |            |
| Piele            | Nu sensibilizează | Studiul de observare umană             |                  |                           | Om               | Literatură            |            |

ciclohexanonă

| Cale de expunere | Rezultat                         | Metodă                                 | Timp de expunere | Moment timp de observație | Specii              | Determinarea valorii  | Observație |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Intracutanat     | Rezultat testare limitat pozitiv | Porcușor de Guineea test de maximizare |                  | 24 ore                    | Porcușor de Guineea | Valoare experimentală |            |

2-(2-butoxi)etanol

| Cale de expunere | Rezultat          | Metodă                 | Timp de expunere | Moment timp de observație | Specii                              | Determinarea valorii  | Observație |
|------------------|-------------------|------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| Piele            | Nu sensibilizează | Echivalent cu OECD 406 |                  | 24; 48 ore                | Porcușor de Guineea (mascul/femelă) | Valoare experimentală |            |

n-acetat de butil

| Cale de expunere | Rezultat          | Metodă | Timp de expunere | Moment timp de observație | Specii | Determinarea valorii            | Observație |
|------------------|-------------------|--------|------------------|---------------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Piele            | Nu sensibilizează |        | 24 ore           | 24 ore                    | Om     | Neconcludent, date insuficiente |            |

1-metoxi-2-propanol

| Cale de expunere | Rezultat          | Metodă                                  | Timp de expunere | Moment timp de observație | Specii                              | Determinarea valorii  | Observație |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| Piele            | Nu sensibilizează | Metoda UE B.6                           |                  | 24; 48 ore                | Porcușor de Guineea (mascul/femelă) | Valoare experimentală |            |
| Piele            | Nu sensibilizează | Echivalent cu metoda lui Maguire (1973) |                  | 24; 48 ore                | Porcușor de Guineea (mascul)        | Valoare experimentală |            |

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

### Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizator pentru piele.

Nu este clasificat ca sensibilizator pentru inhalare.

### Toxicitate asupra unui organ țintă specific

### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul  
acetonă

| Cale de expunere  | Parametru | Metodă                 | Valoare   | Organ | Efect         | Timp de expunere | Specii                  | Determinarea valorii         |
|-------------------|-----------|------------------------|-----------|-------|---------------|------------------|-------------------------|------------------------------|
| Oral              | NOAEL     | Echivalent cu OECD 408 | 20 mg/l   |       | Nici un efect | 13 săptămâni     | Șoarece (mascul/femelă) | Valoare experimentală        |
| Cutanat           |           |                        |           |       |               |                  |                         | Nerelevant, evaluare experți |
| Inhalare (vapori) | NOAEC     | Altele                 | 19000 ppm |       | Nici un efect | 8 săptămâni      | Șobolan (mascul)        | Literatură                   |

## STRIP OFF AEROSOL

|                   |  |                           |         |                         |                    |        |    |                                 |
|-------------------|--|---------------------------|---------|-------------------------|--------------------|--------|----|---------------------------------|
| Inhalare (vapori) |  | Studiu de observare umană | 361 ppm | Sistemul nervos central | Efecte neurotoxice | 2 zile | Om | Neconcludent, date insuficiente |
|-------------------|--|---------------------------|---------|-------------------------|--------------------|--------|----|---------------------------------|

### ciclohexanonă

| Cale de expunere    | Parametru | Metodă   | Valoare         | Organ | Efect         | Timp de expunere | Specii                  | Determinarea valorii  |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|-------|---------------|------------------|-------------------------|-----------------------|
| Oral (apă potabilă) | NOAEL     | OECD 408 | 143 mg/kg/bw/zi |       | Nici un efect | 3 luni           | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |

### 2-(2-butoxi)etanol

| Cale de expunere | Parametru | Metodă                 | Valoare          | Organ   | Efect           | Timp de expunere                           | Specii                  | Determinarea valorii  |
|------------------|-----------|------------------------|------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Oral             | NOAEL     | OECD 408               | 250 mg/kg/bw/zi  |         | Efecte generale | 90 zile (continuu)                         | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |
| Cutanat          | NOAEL     | Echivalent cu OECD 411 | <200 mg/kg/bw/zi | Piele   | Iritație        | 13 săptămâni (zilnic, 5 zile pe săptămână) | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |
| Inhalare         | NOAEL     | OECD 413               | 14ppm            | Plămâni |                 | 90 zile                                    | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |

### n-acetat de butil

| Cale de expunere  | Parametru | Metodă           | Valoare | Organ                   | Efect               | Timp de expunere                          | Specii                  | Determinarea valorii  |
|-------------------|-----------|------------------|---------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Inhalare (vapori) | NOAEC     | EPA OTS 798.2450 | 500ppm  |                         | Nici un efect       | 13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână) | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |
| Inhalare (vapori) |           |                  |         | Sistemul nervos central | Somnolență, amețală |                                           |                         | Studiu de literatură  |

### 1-metoxi-2-propanol

| Cale de expunere    | Parametru | Metodă                 | Valoare           | Organ   | Efect           | Timp de expunere                           | Specii                  | Determinarea valorii  |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Oral (tub stomacal) | NOAEL     | Echivalent cu OECD 407 | 919 mg/kg bw/zi   |         | Nici un efect   | 7 săptămâni (5 zile/săptămână)             | Șobolan (mascul)        | Valoare experimentală |
| Oral (tub stomacal) | NOAEL     | Echivalent cu OECD 407 | 2757 mg/kg bw/zi  | General | Efecte generale | 7 săptămâni (5 zile/săptămână)             | Șobolan (mascul)        | Valoare experimentală |
| Cutanat             | NOAEL     | Echivalent cu OECD 410 | >1000 mg/kg bw/zi | General | Nici un efect   | 3 săptămâni (5 zile/săptămână)             | Iepure (mascul/femelă)  | Valoare experimentală |
| Inhalare (vapori)   | NOAEL     | Echivalent cu OECD 413 | 1000 ppm          | General | Nici un efect   | 13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)  | Șobolan (mascul/femelă) | Valoare experimentală |
| Inhalare (vapori)   | NOAEL     | OECD 451               | 1000 ppm          | General | Nici un efect   | 104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână) | Șoarece (mascul/femelă) | Valoare experimentală |
| Inhalare (vapori)   | NOAEL     | Echivalent cu OECD 413 | 1000 ppm          | General | Nici un efect   | 13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)  | Iepure (mascul/femelă)  | Valoare experimentală |

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

### Concluzie

Poate provoca somnolență sau amețală.

Nu este clasificat pentru toxicitate sub-cronică.

## STRIP OFF AEROSOL

### Mutagenicitate (în vitro)

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul  
acetona

| Rezultat | Metodă                 | Substrat test                  | Efect         | Determinarea valorii  |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Negativ  | Echivalent cu OECD 471 | Bacterii (S. typhimurium)      | Nici un efect | Valoare experimentală |
| Negativ  | Echivalent cu OECD 473 | Ovar – hamster chinezesc (CHO) | Nici un efect | Valoare experimentală |

#### ciclohexanonă

| Rezultat                                                         | Metodă   | Substrat test                  | Efect         | Determinarea valorii  |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică | OECD 476 | Ovar – hamster chinezesc (CHO) | Nici un efect | Valoare experimentală |
| Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică | OECD 471 | Bacterii (S. typhimurium)      | Nici un efect | Valoare experimentală |

#### 2-(2-butoxi)etanol

| Rezultat | Metodă                 | Substrat test                  | Efect | Determinarea valorii  |
|----------|------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| Negativ  | Echivalent cu OECD 471 | Bacterii (S. typhimurium)      |       | Valoare experimentală |
| Negativ  | Echivalent cu OECD 476 | Ovar – hamster chinezesc (CHO) |       | Valoare experimentală |

#### n-acetat de butil

| Rezultat                                                         | Metodă                 | Substrat test                              | Efect         | Determinarea valorii  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică | Echivalent cu OECD 471 | Bacterii (S. typhimurium)                  | Nici un efect | Valoare experimentală |
| Negativ fără activare metabolică                                 | Echivalent cu OECD 473 | Fibroblaste pulmonare de hamster chinezesc | Nici un efect | Valoare experimentală |

#### 1-metoxi-2-propanol

| Rezultat | Metodă                 | Substrat test                              | Efect         | Determinarea valorii  |
|----------|------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| Negativ  | Echivalent cu OECD 473 | Ovar hamster chinezesc (CHO)               | Nici un efect | Valoare experimentală |
| Negativ  | Echivalent cu OECD 471 | Bacterii (S. typhimurium)                  | Nici un efect | Valoare experimentală |
| Negativ  | Echivalent cu OECD 476 | Fibroblaste pulmonare de hamster chinezesc | Nici un efect | Valoare experimentală |

### Mutagenicitate (în vivo)

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul  
acetona

| Rezultat | Metodă | Timp de expunere | Substrat test           | Organ | Determinarea valorii |
|----------|--------|------------------|-------------------------|-------|----------------------|
| Negativ  |        | 13 săptămâni     | Șoarece (mascul/femelă) |       | Literatură           |

#### ciclohexanonă

| Rezultat | Metodă | Timp de expunere  | Substrat test           | Organ | Determinarea valorii  |
|----------|--------|-------------------|-------------------------|-------|-----------------------|
| Negativ  |        | 5 zile (7 ore/zi) | Șobolan (mascul/femelă) |       | Valoare experimentală |

#### 2-(2-butoxi)etanol

| rezultat | Metodă                 | Timp de expunere | Substrat test           | Organ | Determinarea valorii  |
|----------|------------------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------------|
| Negativ  | Echivalent cu OECD 475 |                  | Șoarece (mascul/femelă) |       | Valoare experimentală |

#### n-acetat de butil

| Rezultat | Metodă   | Timp de expunere | Substrat test           | Organ         | Determinarea valorii |
|----------|----------|------------------|-------------------------|---------------|----------------------|
| Negativ  | OECD 474 | 24 ore           | Șoarece (mascul/femelă) | Măduva osoasă | Extrapolare          |

#### 1-metoxi-2-propanol

| Cale de expunere | Metodă                 | Timp de expunere | Substrat test           | Organ | Determinarea valorii  |
|------------------|------------------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------------|
| Negativ          | Echivalent cu OECD 474 |                  | Șoarece (mascul/femelă) |       | Valoare experimentală |

## STRIP OFF AEROSOL

### Cancerigenitate

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul  
acetona

| Cale de expunere | Parametru | Metodă | Valoare | Timp de expunere | Specii           | Efect         | Organ | Determinarea valorii |
|------------------|-----------|--------|---------|------------------|------------------|---------------|-------|----------------------|
| Cutanat          | NOEL      | Altele | 79 mg   | 51 săptămâni     | Șoarece (femelă) | Nici un efect |       | Literatură           |

#### ciclohexanonă

| Cale de expunere    | Parametru | Metodă                 | Valoare   | Timp de expunere | Specii                  | Efect             | Organ | Determinarea valorii  |
|---------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------|-------------------------|-------------------|-------|-----------------------|
| Oral (apă potabilă) | LOAEL     | Echivalent cu OECD 453 | 13000 ppm | 104 săptămâni    | Șoarece (mascul/femelă) | Efecte neoplazice |       | Valoare experimentală |

#### n-acetat de butil

| Cale de expunere | Parametru | Metodă | Valoare | Timp de expunere | Specii | Efect | Organ | Determinarea valorii |
|------------------|-----------|--------|---------|------------------|--------|-------|-------|----------------------|
| Inhalare         |           |        |         |                  |        |       |       | Renunțarea la date   |
| Cutanat          |           |        |         |                  |        |       |       | Renunțarea la date   |
| Oral             |           |        |         |                  |        |       |       | Renunțarea la date   |

#### 1-metoxi-2-propanol

| Cale de expunere  | Parametru | Metodă   | Valoare  | Timp de expunere                        | Specii                  | Efect                    | Organ | Determinarea valorii  |
|-------------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|
| Inhalare (vapori) | NOEL      | OECD 453 | 3000 ppm | 104 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână) | Șoarece (mascul/femelă) | Nici un efect cancerigen |       | Valoare experimentală |
| Inhalare (vapori) | NOEL      | OECD 453 | 3000 ppm | 104 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână) | Șobolan (mascul/femelă) | Nici un efect cancerigen |       | Valoare experimentală |

### Toxicitate reproductivă

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul  
acetona

|                            | Parametru | Metodă                 | Valoare         | Timp de expunere             | Specii                  | Efect         | Organ | Determinarea valorii  |
|----------------------------|-----------|------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| Toxicitate de dezvoltare   | NOAEC     | Echivalent cu OECD 414 | 11000 ppm       | 6-19 zile (gestație, zilnic) | Șobolan (mascul/femelă) |               |       | Valoare experimentală |
| Efecte asupra fertilității | NOAEL     | Altele                 | 900 mg/kg bw/zi | 13 săptămâni                 | Șobolan (mascul)        | Nici un efect |       | Literatură            |

#### ciclohexanonă

|                            | Parametru | Metodă                 | Valoare         | Timp de expunere | Specii                  | Efect         | Organ | Determinarea valorii  |
|----------------------------|-----------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| Toxicitate de dezvoltare   | NOAEL     | OECD 414               | 500 mg/kg bw/zi | 13 zile          | Iepure                  | Nici un efect |       | Valoare experimentală |
| Toxicitate maternală       | NOAEL     | OECD 414               | 250 mg/kg bw/zi | 13 zile          | Iepure                  | Nici un efect |       | Valoare experimentală |
| Efecte asupra fertilității | NOAEC     | Echivalent cu OECD 416 | 1000 ppm        |                  | Șobolan (mascul/femelă) | Nici un efect |       | Valoare experimentală |

#### 2-(2-butoxi)etanol

|                          | Parametru | Metodă                 | Valoare         | Timp de expunere             | Specii  | Efect | Organ | Determinarea valorii  |
|--------------------------|-----------|------------------------|-----------------|------------------------------|---------|-------|-------|-----------------------|
| Toxicitate de dezvoltare | NOAEL     | Echivalent cu OECD 414 | 633 mg/kg bw/zi | 0-20 zile (gestație, zilnic) | Șobolan |       |       | Valoare experimentală |

## STRIP OFF AEROSOL

|                            |           |                                        |                 |              |                         |                               |  |             |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|--|-------------|
| Efecte asupra fertilității | NOAEL (P) | Protocolul de reproducere continuă NTP | 720 mg/kg bw/zi | 14 săptămâni | Șoarece (mascul/femelă) | Reducerea greutatei corporale |  | Extrapolare |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|--|-------------|

### n-acetat de butil

|                            | Parametru | Metodă                 | Valoare  | Timp de expunere | Specii                  | Efect                      | Organ   | Determinarea valorii  |
|----------------------------|-----------|------------------------|----------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|
| Toxicitate de dezvoltare   | LOAEC     | Echivalent cu OECD 414 | 1500 ppm | 6 zile           | Șobolan                 | Variații scheletice minore | Fetus   | Valoare experimentală |
| Toxicitate maternală       | LOAEC     | Echivalent cu OECD 414 | 1500 ppm | 6 zile           | Șobolan                 | Consum de hrană redus      | General | Valoare experimentală |
| Efecte asupra fertilității | NOAEC     | OECD 416               | 2000 ppm | 70 zile          | Șobolan (mascul/femelă) | Nici un efect              |         | Valoare experimentală |

### 1-metoxi-2-propanol

|                            | Parametru | Metodă                 | Valoare  | Timp de expunere | Specii                  | Efect         | Organ | Determinarea valorii  |
|----------------------------|-----------|------------------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| Toxicitate de dezvoltare   | NOAEL     | Echivalent cu OECD 414 | 1500 ppm | 10 zile          | Șobolan                 | Nici un efect |       | Valoare experimentală |
| Toxicitate maternală       | NOAEL     | Echivalent cu OECD 414 | 1500 ppm | 10 zile          | Șobolan                 | Nici un efect |       | Valoare experimentală |
| Efecte asupra fertilității | NOAEL(P)  | OECD 416               | 300 ppm  |                  | Șobolan (mascul/femelă) | Nici un efect |       | Valoare experimentală |

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

### Concluzie CMR

Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică.

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare.

### Alte efecte ale toxicității

### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul

### acetona

| Parametru | Metodă | Valoare | Organ | Efect                       | Timp de expunere | Specii | Gen | Determinarea valorii |
|-----------|--------|---------|-------|-----------------------------|------------------|--------|-----|----------------------|
|           |        |         | Piele | Uscarea sau crăparea pielii |                  |        |     | Studiu de literatură |

### n-acetat de butil

| Parametru | Metodă | Valoare | Organ | Efect                       | Timp de expunere | Specii | Gen | Determinarea valorii |
|-----------|--------|---------|-------|-----------------------------|------------------|--------|-----|----------------------|
|           |        |         | Piele | Uscarea sau crăparea pielii |                  |        |     | Studiu de literatură |

### 1-metoxi-2-propanol

| Parametru | Metodă | Valoare  | Organ | Efect                              | Timp de expunere | Specii | Gen | Determinarea valorii  |
|-----------|--------|----------|-------|------------------------------------|------------------|--------|-----|-----------------------|
|           |        | 1000 ppm |       | Depresia sistemului nervos central |                  | Om     |     | Valoare experimentală |

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

### Concluzie

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

### Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

### STRIP OFF AEROSOL

Nu există efecte cunoscute.

# STRIP OFF AEROSOL

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date de testare disponibile în legătură cu amestecul  
acetona

|                                           | Parametru | Metodă        | Valoare    | Durată | Specie                    | Model test    | Apă dulce/sărată | Determinarea valorii                         |
|-------------------------------------------|-----------|---------------|------------|--------|---------------------------|---------------|------------------|----------------------------------------------|
| Toxicitate acută - pești                  | LC50      | Metodă UE C.1 | 5540 mg/l  | 96 ore | Salmo gairdneri           | Sistem static | Apă dulce        | Valoare experimentală; concentrație nominală |
| Toxicitate acută - nevertebrate           | LC50      | Altele        | 12600 mg/l | 48 ore | Daphnia magna             | Sistem static | Apă dulce        | Valoare experimentală; concentrație nominală |
| Toxicitate – alge și alte plante acvatice | EC50      |               | >7000 mg/l | 96 ore | Selenastrum capricornutum | Sistem static | Apă dulce        | Valoare experimentală; concentrație nominală |

#### ciclohexanonă

|                                           | Parametru | Metodă   | Valoare              | Durată    | Specie                    | Model test        | Apă dulce/sărată | Determinarea valorii  |
|-------------------------------------------|-----------|----------|----------------------|-----------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Toxicitate acută - pești                  | LC50      | US EPA   | 527 mg/l<br>732 mg/l | 96 ore    | Pimephales promelas       | Sistem de curgere | Apă dulce        | Valoare experimentală |
| Toxicitate acută - nevertebrate           | EC50      | OECD 202 | >100 mg/l            | 48 ore    | Daphnia magna             | Sistem static     | Apă dulce        | Extrapolare; GLP      |
| Toxicitate – alge și alte plante acvatice | ErC50     | Altele   | 32,9 mg/l            | 72 ore    | Chlamydomonas reinhardtii | Sistem static     | Apă dulce        | Valoare experimentală |
| Toxicitate microorganisme acvatice        | EC50      | OECD 209 | >1000 mg/l           | 30 minute | Nămoloș activat           | Sistem static     | Apă dulce        | Valoare experimentală |

#### 2-(2-butoxi)etanol

|                                           | Parametru | Metodă                 | Valoare    | Durată    | Specie                  | Model test    | Apă dulce/sărată | Determinarea valorii  |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------|------------|-----------|-------------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| Toxicitate acută - pești                  | LC50      | Echivalent cu OECD 203 | 1300 mg/l  | 96 ore    | Lepomis macrochirus     | Sistem static | Apă dulce        | Valoare experimentală |
| Toxicitate acută - nevertebrate           | EC50      | Echivalent cu OECD 202 | 4950 mg/l  | 48 ore    | Daphnia magna           | Sistem static | Apă dulce        | Valoare experimentală |
| Toxicitate – alge și alte plante acvatice | EC50      | OECD 201               | >100 mg/l  | 96 ore    | Desmodesmus subspicatus | Sistem static | Apă dulce        | Valoare experimentală |
| Toxicitate-microorganisme acvatice        | EC10      | Echivalent cu OECD 209 | >1995 mg/l | 30 minute | Nămoloș activat         | Sistem static | Apă dulce        | Valoare experimentală |

#### n-acetat de butil

|                                           | Parametru | Metodă   | Valoare    | Durată  | Specie                  | Model test        | Apă dulce/sărată | Determinarea valorii                         |
|-------------------------------------------|-----------|----------|------------|---------|-------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------|
| Toxicitate acută - pești                  | LC50      | OECD 203 | 18 mg/l    | 96 ore  | Pimephales promelas     | Sistem de curgere | Apă dulce        | Valoare experimentală; letal                 |
| Toxicitate acută - nevertebrate           | EC50      |          | 44 mg/l    | 48 ore  | Daphnia magna           | Sistem static     | Apă dulce        | Valoare experimentală; concentrație nominală |
| Toxicitate – alge și alte plante acvatice | EC50      |          | 674,7 mg/l | 72 ore  | Desmodesmus subspicatus | Sistem static     | Apă dulce        | Valoare experimentală; rată de creștere      |
| Toxicitate pe termen lung – nevertebrate  | NOEC      | OECD 211 | 23 mg/l    | 21 zile | Daphnia magna           |                   | Apă dulce        | Extrapolare; reproducere                     |

## STRIP OFF AEROSOL

|                                    |      |  |          |        |                        |               |           |                                              |
|------------------------------------|------|--|----------|--------|------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------|
| Toxicitate microorganisme acvatice | IC50 |  | 356 mg/l | 40 ore | Tetrahymena pyriformis | Sistem static | Apă dulce | Valoare experimentală; concentrație nominală |
|------------------------------------|------|--|----------|--------|------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------|

### 1-metoxi-2-propanol

|                                           | Parametru | Metodă                 | Valoare    | Durată  | Specie                          | Model test         | Apă dulce/sărată | Determinarea valorii                         |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------|------------|---------|---------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------------------|
| Toxicitate acută - pești                  | LC50      | Echivalent cu OECD 203 | ≥1000 mg/l | 96 ore  | Oncorhynchus mykiss             | Sistem semi-static | Apă dulce        | Valoare experimentală; concentrație nominală |
| Toxicitate acută - nevertebrate           | LC50      | ESR-ES-15              | 25900 mg/l | 48 ore  | Daphnia magna                   | Sistem static      | Apă dulce        | Valoare experimentală; GLP                   |
| Toxicitate – alge și alte plante acvatice | EC50      | Altele                 | >1000 mg/l | 168 ore | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistem static      | Apă dulce        | Valoare experimentală; rată de creștere      |

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

### **Concluzie**

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu conform criteriilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

### **12.2 Persistență și degradare**

#### acetona

#### **Biodegradare în apă**

| Metodă                                   | Valoare | Durată  | Determinarea valorii  |
|------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| OECD 301B: Test evoluție CO <sub>2</sub> | 90,9%   | 28 zile | Valoare experimentală |

#### ciclohexanonă

#### **Biodegradare în apă**

| Metodă                             | Valoare | Durată  | Determinarea valorii  |
|------------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| OECD 301C: Test MITI modificat (I) | 87%     | 14 zile | Valoare experimentală |

#### **Foto-transformare în aer (DT50 aer)**

| Metodă | Valoare  | Conc. Radicali-OH        | Determinarea valorii  |
|--------|----------|--------------------------|-----------------------|
|        | 2,5 zile | 500000 / cm <sup>3</sup> | Valoare experimentală |

#### 2-(2-butoxi)etanol

#### **Biodegradare în apă**

| Metodă                             | Valoare | Durată  | Determinarea valorii  |
|------------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| OECD 301C: Test MITI modificat (I) | >80%    | 28 zile | Valoare experimentală |

#### **Foto-transformare în aer (DT50 aer)**

| Metodă | Valoare | Conc. Radicali-OH         | Determinarea valorii  |
|--------|---------|---------------------------|-----------------------|
| AOPWIN | 3,4 ore | 1500000 / cm <sup>3</sup> | Valoare experimentală |

#### n-acetat de butil

#### **Biodegradare în apă**

| Metodă                         | Valoare              | Durată  | Determinarea valorii  |
|--------------------------------|----------------------|---------|-----------------------|
| OECD 301D: Test sticlă închisă | 83% Consum de oxigen | 28 zile | Valoare experimentală |

#### **Foto-transformare în aer (DT50 aer)**

| Metodă       | Valoare  | Conc. Radicali-OH        | Determinarea valorii  |
|--------------|----------|--------------------------|-----------------------|
| AOPWIN v1.92 | 3,3 zile | 500000 / cm <sup>3</sup> | Valoare experimentală |

#### **Înjumătățire în apă (apă t1/2)**

| Metodă | Valoare     | Durată            | Determinarea valorii |
|--------|-------------|-------------------|----------------------|
| Alta   | 2 ani; pH=7 | Degradare primară | Valoare calculată    |

#### 1-metoxi-2-propanol

#### **Biodegradare în apă**

| Metodă                                      | Valoare  | Durată  | Determinarea valorii  |
|---------------------------------------------|----------|---------|-----------------------|
| OECD 301E: Test de selectare OECD modificat | 96%; GLP | 29 zile | Valoare experimentală |

#### **Înjumătățire în sol (sol t1/2)**

| Metodă | Valoare   | Degradare/mineralizare primară | Determinarea valorii |
|--------|-----------|--------------------------------|----------------------|
|        | 7-28 zile |                                | Studiu de literatură |

## STRIP OFF AEROSOL

### Concluzie

Conține component (e) ușor biodegradabil (e).

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### STRIP OFF AEROSOL

##### Coefficientul de distribuție apă – octanol

| Metodă | Observație             | Valoare | Temperatură | Determinarea valorii |
|--------|------------------------|---------|-------------|----------------------|
|        | Nu se aplică (amestec) |         |             |                      |

acetona

##### BCF Pești

| Parametru | Metodă | Valoare | Durată | Specii | Determinarea valorii |
|-----------|--------|---------|--------|--------|----------------------|
| BCF       |        | 0,69    |        | Pisces |                      |

##### BCF alte organisme acvatice

| Parametru | Metodă | Valoare | Durată | Specii | Determinarea valorii |
|-----------|--------|---------|--------|--------|----------------------|
| BCF       | BCFWIN | 3       |        |        | Valoare calculată    |

##### Coefficientul de distribuție apă – octanol

| Metodă | Observație | Valoare | Temperatură | Determinarea valorii |
|--------|------------|---------|-------------|----------------------|
|        |            | -0,24   |             | Date de testare      |

ciclohexanonă

##### BCF alte organisme acvatice

| Parametru | Metodă | Valoare | Durată | Specii | Determinarea valorii |
|-----------|--------|---------|--------|--------|----------------------|
| BCF       |        | 2,4     |        |        | QSAR                 |

##### Coefficientul de distribuție apă – octanol

| Metodă   | Observație | Valoare | Temperatură | Determinarea valorii  |
|----------|------------|---------|-------------|-----------------------|
| OECD 107 |            | 0,86    | 25°C        | Valoare experimentală |

2-(2-butoxi)etanol

##### Coefficientul de distribuție apă – octanol

| Metodă                 | Observație | Valoare | Temperatură | Determinarea valorii |
|------------------------|------------|---------|-------------|----------------------|
| Echivalent cu OECD 107 |            | 1       | 20°C        | Date de testare      |

n-acetat de butil

##### BCF Pești

| Parametru | Metodă | Valoare | Durată | Specii | Determinarea valorii |
|-----------|--------|---------|--------|--------|----------------------|
| BCF       |        | 14      |        | Pisces | Studiu de literatură |

##### Coefficientul de distribuție apă – octanol

| Metodă   | Observație | Valoare | Temperatură | Determinarea valorii  |
|----------|------------|---------|-------------|-----------------------|
| OECD 117 |            | 2,3     | 25°C        | Valoare experimentală |

1-metoxi-2-propanol

##### BCF Pești

| Parametru | Metodă | Valoare | Durată | Specii              | Determinarea valorii |
|-----------|--------|---------|--------|---------------------|----------------------|
| BCF       |        | 1       |        | Pimephales promelas |                      |

##### Coefficientul de distribuție apă – octanol

| Metodă   | Observație | Valoare | Temperatură | Determinarea valorii  |
|----------|------------|---------|-------------|-----------------------|
| OECD 117 |            | <1      | 20°C        | Valoare experimentală |

### Concluzie

Nu conține componente bioacumulative.

### 12.4. Mobilitate în sol

ciclohexanonă

#### (log) Koc (coeficient de repartitie sol carbon organic/apă)

| Parametru | Metodă              | Valoare | Determinarea valorii |
|-----------|---------------------|---------|----------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCPWIN v1.66 | 1,18    | Valoare calculată    |

#### Volatilitate (Legea lui Henry – constanta H)

| Valoare                     | Metodă    | Temperatură | Observație | Determinarea valorii  |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------|
| 1,21 Pa.m <sup>3</sup> /mol | EPI Suite | 25°C        |            | Valoare experimentală |

#### Procent de distribuție

| Metodă | Fracțiune aer | Fracțiune biota | Fracțiune sediment | Fracțiune sol | Fracțiune apă | Determinarea valorii |
|--------|---------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------|
|        |               |                 |                    |               |               |                      |

## STRIP OFF AEROSOL

|                |       |    |       |       |       |                   |
|----------------|-------|----|-------|-------|-------|-------------------|
| Mackay nivel I | 43,6% | 0% | 0,03% | 0,03% | 56,4% | Valoare calculată |
|----------------|-------|----|-------|-------|-------|-------------------|

2-(2-butoxi)etanol

**Procent de distribuție**

| Metodă         | Fracțiune aer | Fracțiune biota | Fracțiune sediment | Fracțiune sol | Fracțiune apă | Determinarea valorii |
|----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Mackay nivel I | 0,01%         | 0%              | 0,01%              | 0,32%         | 99,66%        | QSAR                 |

n-acetat de butil

**(log) Koc (coeficient de repartitie sol carbon organic/apă)**

| Parametru | Metodă             | Valoare     | Determinarea valorii |
|-----------|--------------------|-------------|----------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCPWIN v2.0 | 1,268-1,844 | QSAR                 |

**Volatilitate (Legea lui Henry - Constanta H)**

| Valoare                     | Metodă | Temperatură | Observație | Determinarea valorii  |
|-----------------------------|--------|-------------|------------|-----------------------|
| 28,5 Pa.m <sup>3</sup> /mol |        | 25°C        |            | Valoare experimentală |

Concluzie

Conține componente cu potențial pentru mobilitate în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu conține componente care îndeplinesc criteriile PBT și/sau vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

### 12.6 Alte efecte adverse

STRIP OFF AEROSOL

**Gaze fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) Nr. 517/2014)**

Nici unul din componentele cunoscute nu este inclus pe lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014)

**Potențial de epuizare a stratului de ozon (ODP)**

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009)

2-(2-butoxi)etanol

**Pânza de apă freatică**

Poluant al pânzei de apă freatică

n-acetat de butil

**Pânza de apă freatică**

Poluant al pânzei de apă freatică

1-metoxi-2-propanol

**Pânza de apă freatică**

Poluant al pânzei de apă freatică

## SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### 13.1.1 Prevederi privind deșeurile

Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014.

Cod deșeuri (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE).

16 05 04\* (gaze în recipiente sub presiune și produse chimice uzate: gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și procesul de producție, pot fi aplicabile și alte coduri de deșeuri.

#### 13.1.2 Metode de eliminare

Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diversele tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate dacă acest lucru ar reprezenta un potențial risc de poluare sau dacă ar provoca probleme pentru managementul deșeurilor. Deșeurile periculoase vor fi gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase vor lua măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de daune aduse oamenilor sau animalelor. Tratament specific. Nu deversați în canale de scurgere sau în mediu.

#### 13.1.3 Ambalaj/Recipient

Cod deșeuri din ambalaje (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10\* (ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase)

# STRIP OFF AEROSOL

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

### Transport rutier (ADR)

#### 14.1. Număr UN

|          |      |
|----------|------|
| Număr UN | 1950 |
|----------|------|

#### 14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Denumire potrivită pentru expediere | Aerosoli |
|-------------------------------------|----------|

#### 14.3. Clasă (clase) de transport periculos

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Număr identificare pericol |    |
| Clasa                      | 2  |
| Cod clasificare            | 5F |

#### 14.4. Grupă ambalaj

|               |     |
|---------------|-----|
| Grupă ambalaj |     |
| Etichete      | 2.1 |

#### 14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător | Nu |
|----------------------------------------------------------------|----|

#### 14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevederi speciale | 190                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 327                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 344                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 625                                                                                                                                         |
| Cantități limitate | Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută) |

### Transport feroviar (RID)

#### 14.1. Număr UN

|          |      |
|----------|------|
| Număr UN | 1950 |
|----------|------|

#### 14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Denumire potrivită pentru expediere | Aerosoli |
|-------------------------------------|----------|

#### 14.3. Clasă (clase) de transport periculos

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Număr identificare pericol | 23 |
| Clasa                      | 2  |
| Cod clasificare            | 5F |

#### 14.4. Grupă ambalaj

|               |     |
|---------------|-----|
| Grupă ambalaj |     |
| Etichete      | 2.1 |

#### 14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător | Nu |
|----------------------------------------------------------------|----|

#### 14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevederi speciale | 190                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 327                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 344                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 625                                                                                                                                         |
| Cantități limitate | Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută) |

### Transport fluvial (ADN)

#### 14.1. Număr UN

|          |      |
|----------|------|
| Număr UN | 1950 |
|----------|------|

#### 14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Denumire potrivită pentru expediere | Aerosoli |
|-------------------------------------|----------|

#### 14.3. Clasă (clase) de transport periculos

|                 |    |
|-----------------|----|
| Clasa           | 2  |
| Cod clasificare | 5F |

#### 14.4. Grupă ambalaj

|               |     |
|---------------|-----|
| Grupă ambalaj |     |
| Etichete      | 2.1 |

#### 14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător | Nu |
|----------------------------------------------------------------|----|

#### 14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevederi speciale | 190                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 327                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 344                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 625                                                                                                                                         |
| Cantități limitate | Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută) |

## STRIP OFF AEROSOL

### Transport maritim (IMDG/ IMSBC)

14.1. Număr UN

|          |      |
|----------|------|
| Număr UN | 1950 |
|----------|------|

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Denumire potrivită pentru expediere | Aerosoli |
|-------------------------------------|----------|

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

|       |     |
|-------|-----|
| Clasa | 2.1 |
|-------|-----|

14.4. Grupă ambalaj

|               |     |
|---------------|-----|
| Grupă ambalaj |     |
| Etichete      | 2.1 |

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Poluant marin                                                  | -  |
| Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător | Nu |

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevederi speciale | 63                                                                                                                                          |
| Prevederi speciale | 190                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 277                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 327                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 344                                                                                                                                         |
| Prevederi speciale | 959                                                                                                                                         |
| Cantități limitate | Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută) |

14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și codului IBC

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Anexa II a MARPOL 73/78 | Nu se aplică |
|-------------------------|--------------|

### Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Număr UN

|          |      |
|----------|------|
| Număr UN | 1950 |
|----------|------|

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Denumire potrivită pentru expediere | Aerosoli, inflamabil |
|-------------------------------------|----------------------|

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

|       |     |
|-------|-----|
| Clasa | 2.1 |
|-------|-----|

14.4. Grupă ambalaj

|               |     |
|---------------|-----|
| Grupă ambalaj |     |
| Etichete      | 2.1 |

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător | Nu |
|----------------------------------------------------------------|----|

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prevederi speciale                                                                  | A145    |
| Prevederi speciale                                                                  | A167    |
| Prevederi speciale                                                                  | A802    |
| Transport pasageri și marfă: cantități limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj | 30 kg G |

### SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

#### 15.1 Reglementări / legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului Legislația europeană:

Conținut compuși organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/UE

| Conținut de compuși organici volatili (VOC) | Observație |
|---------------------------------------------|------------|
| 96,4%                                       |            |

Valori limită indicative ale expunerii ocupaționale (Directiva 98/24/CE, 2000/39/CE și 2009/161/UE)

| Denumire produs    | Resorbția pielii |
|--------------------|------------------|
| Ciclohexanonă      | Piele            |
| 1-metoxipropanol-2 | Piele            |

# STRIP OFF AEROSOL

## REACH Anexa XVII – Restricție

Conține componente care fac obiectul restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

|                                                                                                                                                                                | Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Condiții privind restricția                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- acetonă</li> <li>- ciclohexanonă</li> <li>- 2-(2-butoxi)etanol</li> <li>- n-acetat de butil</li> <li>- 1-metoxi-2-propanol</li> </ul> | <p>Substanțe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase conform Directivei 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa 1 la Regulamentul CE nr. 1272/2008:</p> <p>(a) clase de pericol 2.1. la 2.4., 2.6., și 2.7., 2.8, tipurile A și B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 1 și 2; 2.14. categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F;</p> <p>(b) clasele de pericol 3.1. la 3.6 , 3.7. efecte adverse legate de funcția sexuală și fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9. și 3.10;</p> <p>(c) clasa de pericol 4.1;</p> <p>(d) clasa de pericol 5.1.</p> | <p>1. Este interzisă utilizarea în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale și scrumiere;</li> <li>- trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor;</li> <li>- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental.</li> </ul> <p>2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează alineatului 1. 3. Este interzisă introducerea pe piață în cazul în care conțin un agent colorant (cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum și dacă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpile decorative și</li> <li>- prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunile de risc R65 sau H304,</li> </ul> <p>4. Lămpile cu ulei decorative pentru public nu vor fi introduse pe piață dacă acestea nu sunt conforme Standardului european privind lămpile decorative (EN 14059) adoptat de Comitetul European pentru Standardizare (CEN).</p> <p>5. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea acestora pe piață, că sunt îndeplinite următoarele condiții:</p> <p>a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și greu de șters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;</p> <p>b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și greu de șters după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;</p> <p>c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt ambalate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.</p> <p>6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul Regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetate R65 sau H304, destinate publicului larg.</p> <p>7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.</p> |

## STRIP OFF AEROSOL

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- acetonă</li> <li>- ciclohexanonă</li> <li>- n-acetat de butil</li> <li>- 1-metoxi-2-propanol</li> </ul> | <p>Substanțe clasificate ca și gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1,2, sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe sau amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoriile 1 sau 2, solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament</p> | <p>1. Nu se vor utiliza ca substanțe sau în amestecuri, în pulverizatoarele cu aerosoli destinate publicului larg cu scop distractiv și decorativ ca de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- luciu metalic destinat în principal scopului decorativ,</li> <li>- zăpadă artificială și brumă artificială,</li> <li>- pernițe distractive,</li> <li>- aerosoli pentru panglici amuzante,</li> <li>- imitații de excremente,</li> <li>- trâmbițe pentru petreceri,</li> <li>- fulgi și spume decorative,</li> <li>- pânze de păianjen artificiale,</li> <li>- bombe urât mirositoare.</li> </ul> <p>2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii în piață, că ambalajul acestor pulverizatoare cu aerosoli va avea următoarea inscripție vizibilă, lizibilă și care nu poate fi ștersă: „Doar pentru folosire profesională.”</p> <p>3. Prin excepție, aliniatele 1 și 2 nu se aplică pulverizatoarelor cu aerosoli la care se face referire în articolul 8 alineatul 1a al Directivei Consiliului 75/324/CEE</p> <p>4. Pulverizatoarele cu aerosoli la care se face referire în aliniatele 1 și 2 nu se pot introduce în piață, dacă nu îndeplinesc cerințele menționate.</p> |
| -2-(2-butoxietoxi) etanol                                                                                                                        | 2 –(2-butoxietoxi)etanol (DEGBE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>1. Nu se va introduce pe piață pentru prima dată după 27 iunie 2010, pentru furnizare către publicul general, ca și component al vopselelor pulverizatoare sau curățătoarelor pulverizatoare în recipiente cu aerosol cu concentrații mai mari sau egale cu 3% din greutate.</p> <p>2. Vopselele pulverizatoare sau curățătoare pulverizatoare în recipiente cu aerosol care conțin DEGBE și care nu respectă punctul 1 nu vor fi puse pe piață pentru furnizare către publicul larg după 27 decembrie 2010.</p> <p>3. Fără a prejudicia celelalte legi ale comunității privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se vor asigura înainte de plasarea pe piață, că vopselele altele decât cele pulverizatoare care conțin DEGBE în concentrații egale sau mai mari de 3% din greutate, care sunt plasate pe piață pentru furnizarea către publicul general au marcaje vizibile, lizibile și clare până la 27 decembrie 2010 după cum urmează: „Nu utilizați în echipamente de vopsire prin pulverizare”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Legislație națională Belgia

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date disponibile

#### ciclohexanonă

|                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resorbția pielii | D; Mențiunea "D" înseamnă că resorbția agentului prin piele, muscular sau ochi reprezintă o parte importantă a expunerii totale. Această resorbție se poate realiza atât prin contact direct, cât și prin prezența agentului în aer. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1-metoxi-2-propanol

|                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resorbția pielii | D; Mențiunea "D" înseamnă că resorbția agentului prin piele, muscular sau ochi reprezintă o parte importantă a expunerii totale. Această resorbție se poate realiza atât prin contact direct, cât și prin prezența agentului în aer. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Legislație națională Olanda

#### STRIP OFF AEROSOL

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Identificarea deșeurilor (Olanda) | LWCA (Olanda): Categoria KGA 06 |
| Pericol pentru apă                | 11                              |
| ciclohexanonă                     |                                 |
| Absorbție cutanată (legal)        | H                               |
| 2-(2-butoxietoxi) etanol          |                                 |
| Absorbție cutanată (legal)        | H                               |
| 1-metoxi-2-propanol               |                                 |
| Absorbție cutanată (legal)        | H                               |

### Legislație națională Franța

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date disponibile

#### 1-metoxi-2-propanol

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| VME – Risc de penetrare cutanată | PP |
|----------------------------------|----|

### Legislație națională Germania

Motivul reviziei: 2.2  
Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 29.08.2000  
Data reviziei: 06.04.2016  
Număr produs: 33063

## STRIP OFF AEROSOL

### STRIP OFF AEROSOL

|     |                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK | 2; Clasificarea poluării apei bazată pe componentele în conformitate cu Reglementarea administrativă a substanțelor periculoase (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anexa 4) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### acetonă

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa de sarcină                   | D                                                                                                                                         |
| MAK 8— Medie ore ppm               | Acetonă; 500 ppm                                                                                                                          |
| MAK 8— Medie ore mg/m <sup>3</sup> | Acetonă; 1200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| TA-aer                             | 5.2.5                                                                                                                                     |
| Risc de deteriorare a culturii     | Y; Nu este nevoie să vă temeți de riscul de deteriorare a culturilor dacă se respectă limita de expunere profesională și limita biologică |

#### ciclohexanonă

|                                                |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK- Categoria cancerigenă                     | 3B                                                                                                                                        |
| TA-Aer                                         | 5.2.5                                                                                                                                     |
| Risc de deteriorare a culturii                 | Y; Nu este nevoie să vă temeți de riscul de deteriorare a culturilor dacă se respectă limita de expunere profesională și limita biologică |
| Substanțe care pot fi absorbite de către piele | H; resorbtiv                                                                                                                              |

#### 2-(2-butoxi)etanol

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa de sarcină                   | C                                                                                                                                         |
| MAK 8— Medie ore ppm               | Butildiglicol; 10 ppm; Valoarea MAK pentru suma concentrațiilor de aer din butildiglicol și acetat de butildiglicol                       |
| MAK 8— Medie ore mg/m <sup>3</sup> | Butildiglicol; 67 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                       |
| TA-Aer                             | 5.2.5                                                                                                                                     |
| Risc de deteriorare a culturii     | Y; Nu este nevoie să vă temeți de riscul de deteriorare a culturilor dacă se respectă limita de expunere profesională și limita biologică |

#### n-acetat de butil

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa de sarcină                   | C                                                                                                                                         |
| MAK 8— Medie ore ppm               | 1-Butylacetat; 100 ppm                                                                                                                    |
| MAK 8— Medie ore mg/m <sup>3</sup> | 1-Butylacetat; 480 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| TA-Aer                             | 5.2.5                                                                                                                                     |
| Risc de deteriorare a culturii     | Y; Nu este nevoie să vă temeți de riscul de deteriorare a culturilor dacă se respectă limita de expunere profesională și limita biologică |

#### 1-metoxi-2-propanol

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa de sarcină                   | C                                                                                                                                         |
| MAK 8— Medie ore ppm               | 1-Metoxipropanol-2; 100 ppm                                                                                                               |
| MAK 8— Medie ore mg/m <sup>3</sup> | 1-Metoxipropanol-2; 370 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| TA-Aer                             | 5.2.5                                                                                                                                     |
| Risc de deteriorare a culturii     | Y; Nu este nevoie să vă temeți de riscul de deteriorare a culturilor dacă se respectă limita de expunere profesională și limita biologică |

### Legislație națională Marea Britanie

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date disponibile

#### ciclohexanonă

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Absorbția pielii    | Piele |
| 1-metoxi-2-propanol |       |
| Absorbția pielii    | Piele |

### Alte date relevante

#### STRIP OFF AEROSOL

Nu există date disponibile

#### acetonă

|                |             |
|----------------|-------------|
| TLV-cancerigen | Acetonă; A4 |
|----------------|-------------|

#### ciclohexanonă

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| TLV-cancerigen      | Ciclohexanonă; A3                    |
| Absorbția pielii    | Piele; Pericol de absorbție cutanată |
| IARC-Clasificare    | 3; Ciclohexanonă                     |
| 1-metoxi-2-propanol |                                      |
| TLV-cancerigen      | 1-metoxi-2-propanol (PGME); A4       |

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară evaluarea securității chimice

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Textul întreg al oricăror fraze H menționate la capitolele 2 și 3**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H220 | Gaz extrem de inflamabil.                                   |
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil.                               |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.                        |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili                                |
| H229 | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.   |
| H280 | Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit. |
| H319 | Cauzează iritația gravă a ochilor                           |
| H332 | Nociv dacă este inhalat.                                    |
| H336 | Poate cauza amețelă și somnolență.                          |

**(\*) CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG**

Substanțe PBT = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

CLP (EU-GHS) – Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele și eșantioanele furnizate către BIG. Fișa a fost elaborată conform celor mai bune capacități ale noastre și conform cunoștințelor de la data respectivă. Fișa cu date de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fișe cu date de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. Versiunile vechi trebuie distruse. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, de reglementările și recomandările care sunt necesare și/sau utile pe baza condițiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terți. Prezenta fișă cu date de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Utilizarea în afara acestui teritoriu este pe propriul dumneavoastră risc. Utilizarea prezentei fișe cu date de securitate face obiectul condițiilor limitative de licență și obligații, așa cum s-a stabilit în contractul dumneavoastră de licență BIG sau când acesta nu se aplică, în condițiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală ale prezentei fișe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea și reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultați contractul/condițiile menționate.