FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Pe baza Regulamentului CE nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

STRIP OFF

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

1.1. Date de identificare a produsului

Denumirea produsului **:** STRIP OFF
Număr de înregistrare REACH : Nu este cazul (amestec)
Tip de produs REACH : Amestec

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări identificate relevante

Soluție pentru îndepărtarea lipiciului

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc contraindicații.

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
*Novatio este marcă înregistrată a Novatech International N.V.

Fabricantul produsului
NOVATECH INTERNATIONAL N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel.: +32 14 85 97 37, Fax: +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Telefon de urgență: 24 h /24 h (Consilier telefon: engleză, franceză, germană, olandeză): +32 14 58 45 45 (BIG)
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentafloreasca.ro. Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificat drept periculos conform criteriului Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Clasa	Categoria	Fraze de pericol
Lichid Inflam.	categoria 2	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili
Irit. ochi	categoria 2	H319: Provoacă iritații oculare grave.
STOT SE	categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.

2.2. Elemente etichetă



Conține: acetonă; acetat de n-butil.

Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze H

H225 Lichid și vapor foarte inflamabili.
H319 Provoacă iritații grave ale ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

Declarații P

P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280 Purtați mănuși de protecție și protecție a ochilor / protecție a feței.
P304 + P340 DACĂ ESTE INHALAT: Scoateți persoana la aer curat și asigurați respirație facilă.
P303 + P361 + P353 DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305 + P351 + P338 DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți.

P403+P233 A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.

Informaţii suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciune sau crăpături ale pielii.

EUH208 Conține: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă. Poate produce o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei: pericol de aprindere

SECŢIUNEA 3: Compoziţie / informaţii despre ingrediente

3.1. Substanţe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	Nr CAS nr CE	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observație
acetonă 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	50% <C<100%	Lichid Inflam. 2, H225 Irit. ochi. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	componentă
2-(2-butoxietoxi)etanol 01-2119475104-44	112-34-5 203-961-6	5%<C<10%	Irit. ochi 2; H319	(1)(2)(10)	componentă
Componentă 01-2119485493-29	123-86-4 204-658-1	20%<C<25%	Lichid Inflam. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	componentă
1-metoxi-2-propanol 01-2119457435-35	107-98-2 203-539-1	5%<C<10%	Lichid Inflam. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	componentă
alcool gras, etoxilé (>5-20 EO)		1%<C<2,5%	Tox. acut. 4; H302 Lez. ochi. 1; H318	(1)	componentă
ciclohexanonă 01-2119453616-35	108-94-1 203-631-1	5%<C<10%	Lichid Inflam. 3 ; H226 Tox. acut 4; H332	(1)(2)(10)	componentă
5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă	26172-55-4 247-500-7	0,1%<C<1%	Tox. acut. 3 ; H311 Tox. acut 3; H301 Sens. cutanată 1 ; H317 Cor. piele 1B; H314 lez. ochi. 1; H318 STOT SE 3; H335 Acut acvatic 1; H400	(1)(2)	componentă

(1) Pentru frazele H integrale: consultați secțiunea 16

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

(10) În conformitate cu restricţiile din Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalităţi:

Respectați (propria) siguranță. Dacă este posibil, abordați victima și verificați funcțiile vitale. În caz de rănire și / sau intoxicație, apelați la numărul urgența european 112. Tratați simptomele cu cele mai multe leziuni și tulburări care pun viața în pericol. Păstrați victima sub observație, posibilitatea de apariție întârziată a simptomelor

După inhalare:

Scoateți victima la aer curat. În caz de probleme respiratorii: consultaţi medicul/un serviciu medical

După contactul cu pielea:

Dacă este posibil, ștergeți / uscați produsul chimic Apoi clătiți / faceți duș imediat cu apă (călduță). Dacă iritația persistă, consultați un medic / serviciu medical.

După contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un medic / serviciu medical.

După înghiţire:

Clătiţi gura cu apă. Dacă iritația persistă, consultați un medic / serviciu medical. Nu așteptați apariția simptomelor pentru a consulta Centrul toxicologic.

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

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

Ameţeală. Somnolenţă.

După contactul cu pielea:

LA EXPUNERE/CONTACT CONTINU(Ă): Piele uscată. Crăparea pielii.

După contact cu ochii:

Iritarea țesutului ocular.

După înghiţire:

Nu există efecte cunoscute.

4.2.2 Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute.

4.3. Indicarea atenţiei medicale imediate şi tratamentului special necesar

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate:

Incendiu mic: extinctor cu pulbere ABC cu acţiune rapidă, extinctor cu pulbere BC cu acţiune rapidă, extinctor cu spumă clasa B cu acțiune rapidă, extinctor cu CO2 cu acțiune rapidă. Incendiu major: Spumă clasa B (nu este rezistentă la alcool).

5.1.2 Mijloace de stingere inadecvate:

Incendiu mic: Apă (extinctor cu acțiune rapidă, tambur); riscul de extindere a bălții.

Incendiu major: Apă; riscul de întindere a bălții.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

La aprindere: se formează CO şi CO2.

5.3. Recomandări pentru pompieri

5.3.1 Instrucţiuni:

Dacă este expus la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Nu mișcați sarcina dacă este expusă la căldură.

5.3.2 Echipament special de protecţie pentru pompieri:

Mănuşi (EN 374). Ochelari de protecţie (EN 166). Îmbrăcăminte de protecţie (EN 14605 sau EN 13034). Expunere la căldură/foc: aparat cu aer comprimat (EN 136 + EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Opriți motoarele şi nu fumaţi. A se evita flăcările deschise sau scânteile. Aparate și echipamente de iluminat rezistente la scântei și explozii.

6.1.1 Echipament de protecţie pentru personal care nu este de urgenţă

Consultați secțiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecţie pentru personal de intervenţie de urgenţă

Mănuşi (EN 374). Ochelari de protecţie (EN 166). Îmbrăcăminte de protecţie (EN 14605 sau EN 13034).

Îmbrăcăminte de protecţie

adecvată Consultați secțiunea 8.2

6.2. Precauții de mediu

Adunaţi lichidul scurs. Împiedicaţi răspândirea lichidului. Încercați să reduceți evaporarea. Împiedicați răspândirea în canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Preluați lichidul scurs într-un material incombustibil, de exemplu: nisip/pământ. Adunaţi substanţa absorbită în recipiente închise. Adunaţi în mod atent scurgerile/pierderile. Curăţaţi suprafeţele contaminate cu apă din belşug. Trimiteţi scurgerile adunate producătorului / autorităţilor competente. Spălaţi hainele şi echipamentele după utilizare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

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

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Feriți de flăcări deschise/căldură. Ventilație insuficientă: utilizați aparate și sistem de iluminat rezistente la scântei/explozie. Ventilație insuficientă: Luați măsuri de precauție împotriva sarcinilor electrostatice. Ventilație insuficientă: țineți la distanta flăcările deschise/scânteile. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectaţi strict normele de igienă. Evitați contactul prelungit şi repetat cu piele. Îndepărtați imediat hainele contaminate. Păstrați recipientul bine închis. Nu descărcați deșeurile în scurgeri.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

7.2.1 Cerinţe de stocare în siguranţă:

Depozitaţi într-un loc rece. Feriţi de lumina directă a soarelui. Asigurați ventilație la nivelul podelei. Depozitaţi într-o încăpere cu protecție ignifugă. A se păstra numai în recipientul original. Respectaţi cerinţele legale.

7.2.2 Feriți de:

Surse de căldură, surse de aprindere.

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Nu există date disponibile

7.2.4 Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile

7.3. Utilizări finale specifice

Dacă se aplică şi sunt valabile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. Consultați informațiile furnizate de către producător.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunere ocupațională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaționale

Dacă se aplică şi sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

UE

1-Metoxipropanol-2	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	100 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită orientativă de expunere publică)	375 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	150 ppm
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	568 mg/m³
2-(2-Butoxiethoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	67,5 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	15 ppm
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	101,2 mg/m³
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	1210 mg/m³
Ciclohexanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	40,8 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	20 ppm
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	81,6 mg/m³
acetat de n-butil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere publică orientativă)	241 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	150 ppm
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită orientativă de expunere profesională)	723 mg/m³

Belgia

1-metoxi-2-propanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	184 mg/m³
	Valoare pe termen scurt	100 ppm
	Valoare pe termen scurt	369 mg/m³
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	67,5 mg/m³
	Valoare pe termen scurt	15 ppm
	Valoare pe termen scurt	101,2 mg/m³
acetat de n-butil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	238 mg/m³
	Valoare pe termen scurt	150 ppm
	Valoare pe termen scurt	712 mg/m³
acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	1210 mg/m³
	Valoare pe termen scurt	1000 ppm
	Valoare pe termen scurt	2420 mg/m³
Ciclohexanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	40,8 mg/m³
	Valoare pe termen scurt	20 ppm
	Valoare pe termen scurt	81,6 mg/m³

Țările de Jos

1-metoxi-2-propanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită orientativă de expunere publică)	100 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită orientativă de expunere publică)	375 mg/m³
	Valoare pe termen scurt(Valoarea limită publică de expunere profesională)	150 ppm
	Valoare pe termen scurt(Valoarea limită publică de expunere profesională)	563 mg/m³
2-(2-butoxietoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită orientativă de expunere publică)	7,4 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită orientativă de expunere publică)	50 mg/m³

2-(2-butoxietoxi)etanol	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	15 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	100 mg/m³
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită orientativă de expunere publică)	501 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită orientativă de expunere publică)	1210 mg/m³
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	1002 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	2420 mg/m³
Ciclohexanonă	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	12 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	50 mg/m³

Franța

1-metoxi-2-propanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	188 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	100 ppm
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	375 mg/m³
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRI: Valoare de reglementare orientativă)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRI: Valoare de reglementare orientativă)	67,5 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (VRI: Valoare de reglementare orientativă)	15 ppm
	Valoare pe termen scurt (VRI: Valoare de reglementare orientativă)	101,2 mg/m³
acetat de n-butil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL: Valoare non-reglementară orientativă)	150 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL: Valoare non-reglementară orientativă)	710 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (VL: Valoare non-reglementară orientativă)	200 ppm
	Valoare pe termen scurt (VL: Valoare non-reglementară orientativă)	940 mg/m³
acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	1210 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	1000 ppm
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	2420 mg/m³
Ciclohexanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	40,8 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	20 ppm
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	81,6 mg/m³

Germania

1-metoxi-2-propanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	100 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	370 mg/m³
2-(2-Butoxiethoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	67 mg/m³
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	1200 mg/m³
Ciclohexanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	80 mg/m³
n-acetat de butil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	62 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	300 mg/m³

Marea Britanie

1-Metoxipropan-2-ol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	100 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	375 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (aloarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	150 ppm
	Valoare pe termen scurt (aloarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	560 mg/m³
2-(2-Butoxiethoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	67,5 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (aloarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	15 ppm
	Valoare pe termen scurt (aloarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	101,2 mg/m³
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	500 ppm

Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	1210 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	1500 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	3620 mg/m³
acetat de butil	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	150 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	724 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	200 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	966 mg/m³
Ciclohexanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	41 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	20 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere ocupaţională(EH40/2005))	82 mg/m³

SUA (TLV-ACGIH)

1-metoxi-2-propanol(PGME)	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV - Valoare adoptată)	50 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV-valoarea adoptată)	100 ppm
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV - Valoare adoptată)	250 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV-valoarea adoptată)	500 ppm
Acetaţi de butil, toţi izomerii	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV - Valoare adoptată)	50 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV-valoarea adoptată)	150 ppm
Ciclohexanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV - Valoare adoptată)	20 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV-valoarea adoptată)	50 ppm
Eter monobutilic de dietilen glicol	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV - Valoare adoptată)	10 ppm (IFV)

(IFV): Fracţie şi vapori inhalabili

Valori limită biologice naţionale

Dacă se aplică şi sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

Germania

1-Metoxipropan-2-ol (1-Metoxipropan-2-ol)	Urina: expositionsende, bzw. schichtende	15 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Acetonă (Acetonă)	Urina: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

Marea Britanie

Ciclohexanonă (ciclohexanol)	Urină: După schimbul de lucru	2 mmol/mol creatinină	

USA (BEI-ACGIH)

Acetonă (Acetonă)	Urina: la final de schimb	25 mg/L	Nespecific
Ciclohexanonă (1,2-ciclohexanediol)	Urina: la final de schimb la finalul săptămânii de lucru	80 mg/L	Nespecific, semicantitativ, cu hidroliză
Ciclohexanonă (ciclohexanol)	Urina: la final de schimb	8 mg/L	Nespecific, semicantitativ, cu hidroliză

8.1.2 Metode de prelevare

Denumirea produsului	Test	Număr
1-metoxi-2-propanol	OSHA	99
Acetonă (cetone 1)	NIOSH	1300
Acetonă (cetone I)	NIOSH	2555
Acetonă (gaze organice şi anorganice conform Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetonă (compuşi organici volatili)	NIOSH	2549
ACETONA şi METIL ETIL CETONĂ în urină	NIOSH	8319
Acetonă	OSHA	69
Acetat de butil (compuşi organici volatili)	NIOSH	2549
Butil Carbitol	OSHA	2095
Ciclohexanonă (cetone I)	NIOSH	1300
Ciclohexanonă (cetone I)	NIOSH	2555
Ciclohexanonă (compuşi organici volatili)	NIOSH	2549
Ciclohexanonă	OSHA	1
acetat de n-butil (esteri I)	NIOSH	1450
acetat de n-butil	OSHA	1009
Propilen glicol monometil eter (eteri de glicol)	NIOSH	2554

8.1.3 Valorile limită aplicabile la folosirea substanţei sau amestecului conform destinaţiei

Dacă se aplică şi sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

8.1.4 Valori de prag

DNEL/DMEL - Lucrători

acetonă

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	1210 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	2420 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	186 mg/kg greut. corp/zi	

2-(2-butoxietoxi)etanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	67,5 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	67,5 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	101,2 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg greut. corp/zi	

acetat n-butil

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	300 mg/m³	
	Inhalare - efecte sistemice acute	600 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	300 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	600 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greut. corp/zi	
	Cutanat - efecte sistemice acute	11 mg/kg greut. corp/zi	

1-metoxi-2-propanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	369 mg/m³	
	Inhalare - efecte sistemice acute	553,5 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	553,5 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	183 mg/m³	

ciclohexanonă

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	40 mg/m³	
	Inhalare- efecte sistemice acute	80 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	40 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	80 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	4 mg/kg greut. corp/zi	
	Cutanat - efecte sistemice acute	4 mg/kg greut. corp/zi	

DNEL/DMEL - Populaţie generală

acetonă

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greut. corp/zi	

2-(2-butoxietoxi)etanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	40,5 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	40,5 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	60,7 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greut. corp/zi	

acetat n-butil

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	35,7 mg/m³	
	Inhalare - efecte sistemice acute	300 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	300 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	6 mg/kg greut. corp/zi	
	Cutanat - efecte sistemice acute	6 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice acute	2 mg/kg greut. corp/zi	

1-metoxi-2-propanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	43,9 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	78 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	33 mg/kg greut. corp/zi	

ciclohexanonă

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m³	
	Inhalare - efecte sistemice acute	20 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	20 mg/m³	
	Inhalare - efecte locale acute	40 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg greut. corp/zi	
	Cutanat - efecte sistemice acute	1 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	1,5 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice acute	1,5 mg/kg greut. corp/zi	

PNEC

acetonă

Compartimente	Valoare	Observație
Apă dulce	10,6 mg/l	
Apă marină	1,06 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sediment în apă dulce	30.4 mg/kg sediment greut usc.	
Sediment în apă marină	3.04 mg/kg sediment greut usc.	
Sol	29.5 mg/kg sol greut usc.	

2-(2-butoxietoxi)etanol

Compartimente	Valoare	Observație
Apă dulce	1,1 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	11 mg/l	
Apă marină	0,11 mg/l	
STP	200 mg/l	
Sediment în apă dulce	4.4 mg/kg sediment greut usc.	
Sediment în apă marină	0.44 mg/kg sediment greut usc.	
Sol	0.32 mg/kg sol greut usc.	
Oral	56 mg/kg alimente	

acetat n-butil

Compartimente	Valoare	Observație
Apă dulce	0,18 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	0,36 mg/l	
Apă marină	0,018 mg/l	
STP	35,6 mg/l	
Sediment în apă dulce	0.981 mg/kg sediment greut usc.	
Sediment în apă marină	0.098 mg/kg sediment greut usc.	
Sol	0.09 mg/kg sol greut usc.	

1-metoxi-2-propanol

Compartimente	Valoare	Observație
Apă dulce	10 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	100 mg/l	
Apă marină	1 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sediment în apă dulce	52.3 mg/kg sediment greut usc.	
Sediment în apă marină	5.2 mg/kg sediment greut usc.	
Sol	4.59 mg/kg sol greut usc.	

ciclohexanonă

Compartimente	Valoare	Observație
Apă dulce	0,033 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	0,329 mg/l	
Apă marină	0,003 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sediment în apă dulce	0.249 mg/kg sediment greut usc.	
Sediment în apă marină	0.025 mg/kg sediment greut usc.	
Sol	0.03 mg/kg sol greut usc.	

8.1. Etichete de control

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

8.2. Controlul expunerii

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

8.2.1 Controlul tehnic corespunzător

Feriți de flăcări deschise/căldură. Ventilație insuficientă: utilizați aparate și sistem de iluminat rezistente la scântei/explozie. Ventilație insuficientă: Luați măsuri de precauție împotriva sarcinilor electrostatice. Ventilație insuficientă: țineți la distanta flăcările deschise/scânteile. Măsuraţi concentraţia din aer în mod regulat. Lucrați sub evacuare/ventilație locală.

8.2.2 Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul individual de protecţie

Respectați igiena strictă. Evitați contactul prelungit și repetat cu piele. Nu mâncaţi, nu beţi sau nu fumaţi în timp ce lucraţi.

a) **Protecție respiratorie:**

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

b) Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN374).

Materiale	Timp de penetrare măsurat	Grosime	Indice de protecție	Observație
Cauciuc butilic	> 480 minute	0.7 mm	Clasa 6	

c) **Protecție pentru ochi:**

Ochelari de protecție (EN 166).

d) Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

8.2.3 Controlul expunerii mediului înconjurător:

A se vedea secțiunile 6.2., 6.3 şi 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăţi fizico-chimice

9.1. Informaţii referitoare la proprietăţile fizico-chimice de bază

Aspect fizic	Lichid
Vâscozitate	Vâscos
Miros	Miros de acetonă
Pragul de miros	Nu există date disponibile în literatură
Culoare	Roz
Dimensiune particulă	Nu se aplică (lichid)
Limite de explozie	Nu există date disponibile în literatură
Inflamabilitate	Lichid și vapor foarte inflamabili.
Coeficient de distribuţie apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	Nu există date disponibile în literatură
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile în literatură
Punct de topire	Nu există date disponibile în literatură
Punct de fierbere	Nu există date disponibile în literatură
Rata de evaporare	Nu există date disponibile în literatură
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitate relativă	0.85 ; 20 °C
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatura de auto-aprindere	> 200 °C
Punct de aprindere	< 21 °C
Proprietăți explozive	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăţi oxidante	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	Nu există date disponibile în literatură

9.2. Alte informații

Densitatea absolută	850 kg/m³ ; 20 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate fi aprins de scântei. Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei: pericol de aprindere.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauţie

Feriți de flăcări deschise/căldură. Ventilație insuficientă: utilizați aparate și sistem de iluminat rezistente la scântei/explozie. Ventilație insuficientă: Luați măsuri de precauție împotriva sarcinilor electrostatice. Ventilație insuficientă: feriți de flăcări deschise/scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase

La aprindere: se formează CO şi CO2.

SECȚIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testelor

Toxicitate acută

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

acetonă

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	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	20000 mg/kg		Iepure (mascul)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	> 15800 mg/kg greut.corp	24 h	Iepure (mascul)	Ponderea dovezilor	
Inhalare (vapori)	LC50	Altele	76 mg/l	4 h	Șobolan (femelă)	Ponderea dovezilor	

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 greut.corp- 5530 mg/kg greut.corp		Șoarece(mascul)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	2764 mg/kg greut.corp		Iepure (mascul)	Valoare experimentală	
Inhalare (aerosol)	IRT (test de	Test BASF	> 29 ppm	2 h	Șobolan	Valoare experimentală	

acetat n-butil

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 423	10760 mg/kg greut.corp- 12789 mg/kg greut.corp		Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	> 14112 mg/kg greut.corp		Iepure (mascul/ femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (amestec de vapori și	LC50	OECD 403	0,74 mg/l	4 h	Șobolan (mascul / femelă)		

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 greut.corp		Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu Metoda UE B.3	> 2000 mg/kg greut.corp	24 h	Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC0	Echivalent cu OECD 403	> 7000 ppm	6 h	Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală	

alcool gras, etoxilé (>5-20 EO)

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral			categoria 4			Studiu de literatură	

ciclohexanonă

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	Test BASF	1890 mg/kg greut.corp- 2650 mg/kg greut.corp		Șobolan	Valoare experimentală	
Cutanat						Renunțare la date	
Inhalare (vapori)	LC50	Test BASF	> 6.2 mg/l aer	4 h	Șobolan (mascul/	Valoare	

5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral			categoria 3			Studiu de literatură	
Cutanat			categoria 3			Studiu de literatură	

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritaţie

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

acetonă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Iritant	OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Ponderea dovezilor	
Piele	Neiritant	Altele	3 zile	24; 48; 72 ore	Porcuşor de Guineea	Ponderea dovezilor	
Inhalare	Uşor iritant	Studiu de observaţie umană	20 minute		uman	Literatură	

2-(2-butoxietoxi)etanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Foarte iritant	OECD 405	72 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic cu clătire
Piele	Uşor iritant	OECD 404	1 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

acetat n-butil

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Neiritant	OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic fără clătire
Cutanat	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

1-metoxi-2-propanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Neiritant	Echivalent cu Metoda UE B.5		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Expunere unică
Piele	Neiritant	Echivalent cu Metoda UE B.4	4 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

alcool gras, etoxilé (>5-20 EO)

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Leziuni grave ale ochilor; Categoria 1					Studiu de literatură	

ciclohexanonă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Nu este cazul (test in vitro)	Foarte iritant		3,5 minute		Izolat, ochi de pui	Valoare experimentală	
Piele	Iritant	OECD 404	4 h	3 minute; 1 hr	Iepure	Valoare experimentală	

Clasificarea substanţei conform cu Anexa VI este discutabilă deoarece nu corespunde concluziilor testului 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Leziuni grave ale ochilor; Categoria 1					Studiu de literatură	
Piele	Coroziv; categoria 1B					Studiu de literatură	
Inhalare	Iritant; STOT SE cat.3					Studiu de literatură	

Concluzie

Provoacă iritaţii oculare grave.

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru sistemul respirator

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

acetonă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Nesensibilizant	Observaţie umană			uman	Literatură	

2-(2-butoxietoxi)etanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OECD 406			Porc de Guineea (mascul /femelă)	Valoare experimentală	

acetat n-butil

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OECD 406			Porcuşor de Guineea	Valoare experimentală	

1-metoxi-2-propanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu Metoda UE B.6			Porc de Guineea (mascul /femelă)	Valoare experimentală	
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu metoda lui Maguire (1973)		24; 48 ore	Porcuşor de Guineea mascul)	Valoare experimentală	

ciclohexanonă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Rezultat limitat al testului pozitiv	Test de maximizare a Porcuşorului de Guineea			Porcuşor de Guineea	Valoare experimentală	

5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Sensibilizare, categoria 1					Studiu de literatură	

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant în caz de inhalare

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

acetonă

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	20 mg/l		Fără efect	13 de săptămâni	Şoarece (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC		19000 ppm		Fără efect	8 de săptămâni	Şobolan (mascul)	Ponderea dovezilor
Inhalare (vapori)	Nivel doză	Studiu de observaţie umană	361 ppm	Sistem nervos central	efecte neurotoxice	2 zile	uman	Studiu epidemiologic

2-(2-butoxietoxi)etanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral(Apă potabilă))	NOAEL	OECD 408	250 mg/kg greut. corp/zi		Fără efect	90 zile (continuu)	Şobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 411	< 200 mg/kg greut. corp/zi	Piele	Fără efect	13 săpt (zilnic, 5 zile/săpt)	Şobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 411	> 2000 mg/kg greut. corp/zi		Fără efecte sistemice adverse	13 săpt (zilnic, 5 zile/ săpt)	Şobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Inhalare	NOAEL	OECD 413	94 mg/m³ aer	Plămâni	Fără efect	90 zile (6h / zi)	Şobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală

acetat n-butil

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral (tub stomacal)	NOAEL	test de toxicitate subcronică	125 mg/kg greut. corp/zi		Fără efect	13 de săptămâni	Șobolan (mascul / femelă)	extrapolare
Oral (tub stomacal)	LOAEL	Test de toxicitate subcronică	500 mg/kg greut. corp/zi	Sistem nervos central	Depresia sistemului nervos central	13 zile	Șobolan (mascul / femelă)	extrapolare
Inhalare (vapori)	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm		Fără efecte sistemice adverse	13 săpt (zilnic, 5 zile/ săpt)	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală

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 greut. corp/zi		Fără efect	7 săpt (5 zile/ săpt)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Oral (tub stomacal)	NOAEL	Echivalent cu OECD 407	2757 mg/kg greut. corp/zi		Efecte generale	7 săpt (5 zile/ săpt)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 410	> 1000 mg/kg greut. corp/zi		Fără efect	3 săpt (5 zile/ săpt)	Iepure (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEL	Echivalent cu OECD 413	1000 ppm		Fără efect	13 săpt (6h / zi, 5 zile/săpt)	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Inhalare	Nivel doză	Observație umană	1000 ppm		Depresia sistemului nervos central	≤ 7 h	uman	Valoare experimentală

ciclohexanonă

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral(Apă potabilă))	NOAEL	OECD 408	143 mg/kg greut. corp/zi		Fără efect	3 luni	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală

Concluzie

Poate provoca somnolență sau amețeli. Neclasificat pentru toxicitate sub-cronică

Mutagenicitate (în vitro)

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante acetonă

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)	Fără efect	Valoare experimentală	

2-(2-butoxietoxi)etanol

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Hamster chinez ovar (CHO)		Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)		Valoare experimentală	

acetat n-butil

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)		Valoare experimentală	

1-metoxi-2-propanol

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observaţie
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 473	Hamster chinez ovar (CHO)	Fără efect	Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)	Fără efect	Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Fibroblaste pulmonare de hamster chinezesc (V79)	Fără efect	Valoare experimentală	

ciclohexanonă

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observaţie
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 476	Hamster chinez ovar (CHO)	Fără efect	Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)	Fără efect	Valoare experimentală	

Mutagenicitate (in vivo)

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante acetonă

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

2-(2-butoxietoxi)etanol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Oral (tub stomacal))	Echivalent cu OECD 475		Şoarece (mascul / femelă)		Valoare experimentală

acetat n-butil

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Oral (tub stomacal))	OECD 474		Şoarece (mascul / femelă)		extrapolare

1-metoxi-2-propanol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Intraperitoneal)	Echivalent cu OECD 474		Şoarece (mascul / femelă)		Valoare experimentală

ciclohexanonă

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Inhalare (vapori))	Echivalent cu OECD 475	5 zile (7h / zi)	Şobolan (mascul / femelă)		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Cancerigenitate

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante acetonă

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Cutanat	NOEL	Altele	79 mg	51 de săptămâni	Şoarece (femelă)	Fără efect		Literatură

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 săpt(6h / zi, 5 zile/ săpt)	Şobolan (mascul /femelă)	Fără efect cancerigen		Valoare experimentală

ciclohexanonă

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Oral(Apă potabilă))	LOAEL	Echivalent cu EPA OPP 83-5	3300 ppm	104 de săptămâni	Şobolan (mascul/femelă)	Formarea de tumoare		Valoare experimentală

Concluzie

Neclasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

acetonă

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

2-(2-butoxietoxi)etanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (oral (dietă))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	633 mg/kg greut. corp/zi	21 zile (gestație, zilnic)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (oral (dietă))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	633 mg/kg greut. corp/zi	21 zile (gestație, zilnic)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilităţii (Oral (Apă potabilă))	NOAEL (P)	NTP protocol de reproducere continuă	720 mg/kg greut. corp/zi	14 de săptămâni	Șoarece (mascul / femelă)	Fără efect		extrapolare

acetat n-butil

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (inhalare (vapori))	LOAEC	Echivalent cu OECD 414	1500 ppm		Șobolan	Fetotoxicitate		Valoare experimentală
Toxicitate maternă(inhalare (vapori))	LOAEC	Echivalent cu OECD 414	1500 ppm		Șobolan	Toxicitate maternă		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (inhalare (vapori))	NOAEC	OECD 416	2000 ppm	>90 zile	Șobolan (mascul / femelă)	Fără efect		Valoare experimentală

1-metoxi-2-propanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (inhalare)	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	1500 ppm	10 zile (6h / zi)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (inhalare)	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	1500 ppm	10 zile (6h / zi)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (inhalare (vapori))	NOAEL (P)	OECD 416	300 ppm		Șobolan (mascul / femelă)	Fără efect		Valoare experimentală

ciclohexanonă

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (Oral (tub stomacal))	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg greut. corp/zi	13 zile	Iepure	Fără efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (Oral (tub stomacal))	NOAEL	OECD 414	250 mg/kg greut. corp/zi	13 zile	Iepure	Fără efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalent cu OECD 416	1000 ppm		Șobolan (mascul/ femelă)	Fără efect		Valoare experimentală

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau toxicitate pentru dezvoltare

Alte efecte de toxicitate

STRIP OFF

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

acetonă

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

acetat n-butil

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
NOEC	EPA OTS 798.6050	1500 ppm		Hipoactivitate	6 h	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
NOAEC	EPA OTS 798.6050	500 ppm		Fără efecte neurotoxice	13 de săptămâni	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală

Concluzie

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt şi termen lung

STRIP OFF

Erupție cutanată / inflamație.

SECȚIUNEA 12: Informație ecologică

12.1. Toxicitate

STRIP OFF

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante

acetonă

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Apă dulce / sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LC50	Metoda UE C.1	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Concentrația nominală
Toxicitate acută pentru crustacee	LC50	Altele	12600 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Concentrația nominală
Toxicitate – alge şi alte plante acvatice	EC50		> 7000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Concentrația nominală
Toxicitate acvatică pe termen lung crustacee	NOEC	Echivalent cu OECD 211	2212 mg/l	28 zile	Daphnia magna	Sistem de curgere	Apă dulce	Valoare experimentală

2-(2-butoxietoxi)etanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Apă dulce / sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LC50	Echivalent cu OECD 203	1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; letal
Toxicitate acută pentru crustacee	EC50	Metoda UE C.2	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Efect locomotor
Toxicitate alge şi alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	> 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Concentrația nominală
	NOEC	OECD 201	≥ 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Rata de creştere
Toxicitate pe termen lung- pești								Renunțare la date
Toxicitate acvatică pe termen lung crustacee								Renunțare la date
Toxicitate micro- organisme acvatice	EC10	Echivalent cu OECD 209	> 1995 mg/l	30 minute	Nămol activ	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; respirație

acetat n-butil

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Apă dulce / sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LC50	Echivalent cu OECD 203	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistem de curgere	Apă dulce	Valoare experimentală; letal
Toxicitate acută pentru crustacee	EC50	Echivalent cu OECD 202	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Efect locomotor
Toxicitate alge şi alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	397 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; GLP
	NOEC	OECD 201	196 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; rata de creştere
Toxicitate acvatică pe termen lung crustacee	NOEC	OECD 211	23,2 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem semistatic	Apă dulce	Extrapolare; Reproductiv
Toxicitate micro- organisme acvatice								Dezvoltare

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
Toxicitatea plantelor terestre	EC50	Echivalent cu OECD 208	> 1000 mg/kg sol formă usc.	14 zile	Lactuca sativa	Valoare experimentală

1-metoxi-2-propanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Apă dulce / sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LC50	Echivalent cu OECD 203	≥ 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistem semistatic	Apă dulce	Valoare experimentală; letal
Toxicitate acută pentru crustacee	LC50	ESR-ES-15	21100 mg/l - 25900 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Efect locomotor
Toxicitate alge şi alte plante acvatice	ErC50		> 1000 mg/l	7 zile	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Concentrația nominală
Toxicitate micro-organisme acvatice	IC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3 h	Pseudomonas fluorescens	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP

ciclohexanonă

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Apă dulce / sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LC50	US EPA	527 mg/l - 732 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistem de curgere	Apă dulce	Valoare experimentală; letal
Toxicitate acută pentru crustacee	EC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; comportament
Toxicitate alge şi alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; GLP
	NOEC	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Rata de creştere
Toxicitate pe termen lung- pești								Renunțare la date
Toxicitate acvatică pe termen lung crustacee								Renunțare la date
Toxicitate micro- organisme acvatice	EC50	OECD 209	> 1000 mg/l	30 minute	Nămol activ	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; respirație

Concluzie

Neclasificat drept periculos pentru mediu conform criteriului Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

12.2. Persistenţă şi degradare

acetonă

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301B	90,9 %	28 zile	Valoare experimentală

2-(2-butoxietoxi)etanol

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301C	85 %; Consumul de oxigen	28 zile	Valoare experimentală

Aer de fototransformare (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Conc. Radicali OH	Determinarea valorii
AOPWIN	11 h	5E5 /cm³	QSAR

acetat n-butil

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301D	83 %; Consumul de oxigen	28 zile	Valoare experimentală

1-metoxi-2-propanol

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301E	96 %; GLP	28 zile	Valoare experimentală

Aer de fototransformare (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Conc. Radicali OH	Determinarea valorii
AOPWIN v1.92	7,781 h	1.5E6 /cm³	Valoare calculată

Sol cu durata de înjumătățire (t1/2 sol)

Metodă	Valoare	Primară degradare/mineralizare	Determinarea valorii
	1 zile		Studiu de literatură

ciclohexanonă

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301F	90 % - 100 %; Consumul de oxigen	28 zile	Valoare experimentală

Biodegradare în soil

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
			Renunțare la date

Apă cu durata de înjumătățire (t1/2 apă)

Metodă	Valoare	Degradare primară /mineralizare	Determinarea valorii
			Renunțare la date

5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301B	48 %	10 zile	Valoare experimentală

Concluzie

Apă

Conține componente care nu sunt ușor biodegradabile

12.3. Potenţial de bioacumulare

STRIP OFF

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu se aplică (amestec)			

acetonă

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF	BCFWIN	3			extrapolare

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		-0.23		Date de testare

2-(2-butoxietoxi)etanol

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
					Renunțare la date

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
OECD 117		1	20 °C	Valoare experimentală

acetat n-butil

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
OECD 117		2.3	25 °C	Valoare experimentală

1-metoxi-2-propanol

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Echivalent cu OECD 117		< 1	20 °C	Valoare experimentală

ciclohexanonă

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
OECD 107		0.86	25 °C	Valoare experimentală

5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
KOWWIN		-0.34		Valoare estimată

Concluzie

Nu se poate trage nicio concluzie simplă pe baza valorilor numerice disponibile

12.4. Mobilitate în sol

2-(2-butoxietoxi)etanol

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
			Renunțare la date

Distribuţie procentuală

Metodă	Fracţiune aer	Fracţiune biotă	Sediment de fracţie	Fracţiune sol	Fracţiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel I	0,01 %	0 %	0,01 %	0,32 %	99,66 %	QSAR

acetat n-butil

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coeficient de distribuţie apă-octanol	SRC PCKOCWIN v2.0	1,268 - 1,844	Valoare calculată

Volatilitate (constanta H din legea lui Henry)

Valoare	Metodă	Temperatura	Observaţie	Determinarea valorii
28.5 Pa.m³/mol		25 °C		Valoare experimentală

1-metoxi-2-propanol

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coeficient de distribuţie apă-octanol	SRC PCKOCWIN v2.0	0.152	Valoare calculată

Distribuţie procentuală

Metodă	Fracţiune aer	Fracţiune biotă	Sediment de fracţie	Fracţiune sol	Fracţiune apă	Determinarea valorii
	9,41 %	0 %	0,01 %	0,01 %	90,58 %	Valoare experimentală

ciclohexanonă

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coeficient de distribuţie apă-octanol	SRC PCKOCWIN v1.66	1.18	Valoare calculată

5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coeficient de distribuţie apă-octanol	SRC PCKOCWIN v2.0	1.287	Valoare calculată

Concluzie

Conține componente care pot avea mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componente care îndeplinesc criteriile PBT și / sau vPvB enumerate în anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse

STRIP OFF

Gaze cu efect de seră

Niciuna dintre componentele cunoscute nu este inclusă în lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014)

Potențial de epuizare a ozonului (ODP)

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

Ape subterane

Poluant al apelor subterane

2-(2-butoxietoxi)etanol

Ape subterane

Poluant pentru apele subterane

acetat de n-butil

Ape subterane

Poluant pentru apele subterane

1-metoxi-2-propanol

Ape subterane

Poluant pentru apele subterane

ciclohexanona

Apele subterane

Poluantul apelor subterane

SECȚIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea deşeurilor

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

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, cu modificările ulterioare prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.
Codul deșeurilor (Directiva 2008/98/CE; Directiva 2000/0532/CEE)
08 01 17* (deșeuri de la MFSU și îndepărtarea vopselei și lacului: deșeuri de la îndepărtarea vopselei sau lacurilor care conţin solvenți organici sau alte substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Îndepărtați deșeurile în conformitate cu reglementările locale şi/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Nu trebuie amestecate diferite tipuri de deșeuri periculoase dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru gestionarea ulterioară a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau animalelor. Nu eliminați în canale de scurgere sau mediu. Aruncați la punctul de colectare a deșeurilor autorizat.

13.1.3 Ambalaj/Recipient

Uniunea Europeană

Codul deșeurilor pe ambalaj (Directiva 2008/98/CEE)
15 01 10 (ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase).

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Rutier (ADR)

14.1. Număr UN

număr UN	1993

14.2. Denumire potrivită pentru expediere

UN Denumire potrivită pentru expediere	Lichid inflamabil, n.a.s. (acetonă)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr de identificare a pericolului	33
Clasa	3
Cod de clasificare	F1

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	II
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	274
Prevederi speciale:	601
Prevederi speciale:	640D
Cantităţi 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)

Pe căi feroviare (RID)

14.1. Număr UN

număr UN	1993

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Lichid inflamabil, n.a.s. (acetonă)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr de identificare a pericolului	33
Clasa	3
Cod de clasificare	F1

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	II
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	274
Prevederi speciale:	601
Prevederi speciale:	640D
Cantităţi 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)

Căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	1993

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Lichid inflamabil, n.a.s. (acetonă)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	3
Cod de clasificare	F1

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	II
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	274
Prevederi speciale:	601
Prevederi speciale:	640D
Cantităţi 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 maritim (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr UN

Număr UN	1993

14,2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Lichid inflamabil, n.a.s. (acetonă)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	3

14,4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	II
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Poluant marin	-
Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	274
Cantităţi 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 în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și codul IBC

Anexa II a MARPOL 73/78	Nu se aplică, pe baza datelor disponibile

Căi aeriene (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1993

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Lichid inflamabil, n.a.s. (acetonă)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	3

14,4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	II
Etichete	3

14,5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	A3

Transport de pasageri și mărfuri

Cantităţi limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	1 L

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări / legislaţia privind protecţia muncii şi protecţia mediului înconjurător specifică substanţei sau amestecului

Legislaţia europeană:

Conţinut compuşi organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/UE

Conţinut VOC	Observaţie
94 %	
803,6 g/l	

Valori limită orientative de expunere profesională (Directiva 98/24/CE, 2000/39/CE și

2009/161/UE) 1-metoxi-2-propanol

Denumirea produsului	Resorbția cutanată
1-Metoxipropanol-2	Piele

ciclohexanonă

Denumirea produsului	Resorbția cutanată
Ciclohexanonă	Piele

Anexa XVII REACH - Restricții

Conține componente(e) supuse restricțiilor din Anexa XVII la Regulamentul (CE) Nr 1907/2006: - Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

	Denumirea substanței, a grupei de substanțe sau a amestecului	Condiții de restricție
· acetonă · 2-(2-butoxietoxi)etanol · acetat n-butil · 1-metoxi-2-propanol · ciclohexanonă	Substanţe sau amestecuri lichide care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa 1 la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; (a) clase de pericol 2.1. la 2.4., 2.6., şi 2.7., 2.8, tipurile A şi B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 1 şi 2; 2.14. categoriile 1 şi 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol 3.1. la 3.6, 3.7. efecte adverse legate de funcţia sexuală şi fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9. şi 3.10 (c) clasa de pericol 4.1. (a) (d) clasa de pericol 5.1.	1. Este interzisă utilizarea în: - articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale şi scrumiere, - trucaje şi obiecte folosite în organizarea farselor, - jocuri pentru unul sau mai mulţi participanţi sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. 2. Este interzisă introducerea pe piaţă a articolelor care nu se conformează alineatului 1. 3. Este interzisă introducerea pe piaţă în cazul în care conţin un agent colorant (cu excepţia cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum şi dacă: - pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpile decorative şi - prezintă un pericol în caz de aspirare şi sunt etichetate cu menţiunile de risc H304, 4. Lămpile cu ulei decorative pentru public nu vor fi introduse pe piaţă dacă acestea nu sunt conforme Standardului european privind lămpile decorative (EN 14059) adoptat de Comitetul European pentru Standardizare (CEN). 5. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziţii comunitare privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor şi a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea acestora pe piaţă, că sunt îndeplinite următoarele condiţii: a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid" şi, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghiţitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o ameninţare la adresa vieţii"; b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „O singură înghiţitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o ameninţare la adresa vieţii"; a) c) uleiurile lampante şi lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt ambalate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depăşesc 1 litru. 6.Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenţiei 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 şi combustibilii pentru lămpile decorative, etichetate R65 sau H304, destinate publicului larg. 7.Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piaţă pentru prima oară uleiuri lampante şi lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorităţii competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 şi apoi anual, date privind soluţii alternative pentru uleiurile lampante şi lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziţia Comisiei.
· acetonă · acetat n-butil · 1-metoxi-2-propanol · ciclohexanonă	Substanţe clasificate ca şi gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1,2, sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanţe sau amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament.	Nu se vor utiliza ca substanţe sau în amestecuri, în pulverizatoarele cu aerosoli destinate publicului larg cu scop distractiv şi decorativ ca de exemplu: - luciu metalic destinat în principal scopului decorativ, - zăpadă artificială şi brumă artificială, - perniţe distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitaţii de excremente, - trâmbiţe pentru petreceri, - fulgi şi spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare. 2. 2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii în piaţă, că ambalajul acestor pulverizatoare cu aerosoli este marcat vizibil, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „Doar pentru uz profesional" 3. Prin excepţie, alineatele 1 şi 2 nu se aplică pulverizatoarelor cu aerosoli la care se face referire în articolul 8 alineatul 1a al Directivei Consiliului 75/324/CEE. 2. 4. Pulverizatoarele cu aerosoli la care se face referire în alineatele 1 şi 2 nu se pot introduce în piaţă, dacă nu îndeplinesc cerinţele menţionate.
· 2-(2-butoxietoxi)etanol	2-(2-butoxyethoxy)etanol (DEGBE)	1. Nu se va pune pe piaţă pentru prima dată după 27 iunie 2010, pentru furnizare către publicul general, ca şi component al vopselelor pulverizatoare sau curăţătoarelor pulverizatoare în recipiente cu aerosol cu concentraţii mai mari sau egale cu 3% din greutate. 2. Vopselele pulverizatoare sau curăţătoarele pulverizatoare în recipiente cu aerosol care conţin DEGBE şi care nu respectă punctul 1 nu vor fi puse pe piaţă pentru furnizare către publicul larg după 27 decembrie 2010. 3. Fără a prejudicia celelalte legi ale comunităţii privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor şi preparatelor, furnizorii se vor asigura înainte de plasarea pe piaţă, că vopselele altele decât cele pulverizatoare care conţin DEGBE în concentraţii egale sau mai mari de 3% din greutate, care sunt plasate pe piaţă pentru furnizarea către publicul general au marcaje vizibile, lizibile şi clare până la 27 decembrie 2010 după cum urmează: „Nu utilizaţi în echipamente de vopsire prin pulverizare"

Legislația națională Belgia

STRIP OFF

Nu există date disponibile

1-metoxi-2-propanol

Resorbție în piele	1-Méthoxy-2-propanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.

ciclohexanonă

Résorption peau	Cyclohexanone; D; La mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air.

Legislația națională Olanda

STRIP OFF

Waterbezwaarlijkheid	A (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Huidopname (wettelijk)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; H

1-methoxy-2-propanol

Huidopname (wettelijk)	1-Methoxy-2-propanol; H

cyclohexanone

Huidopname (wettelijk)	Cyclohexanon; H

Legislația națională Franța

STRIP OFF

Nu există date disponibile

1-metoxi-2-propanol

Risque de pénétration percutanée	1-Méthoxy-2-propanol; PP

Legislația națională Germania

STRIP OFF

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. aprilie 2017

acetonă

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

2-(2-butoxietoxi)etanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

acetat n-butil

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-Butylacetat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

1-metoxi-2-propanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	1-Methoxy-2-propanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

ciclohexanonă

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Cyclohexanon; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Cyclohexanon; H; Hautresorptiv

5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă TA-Luft

	5.2.5/I

Legislația națională Regatul Unit

STRIP OFF

Nu există date disponibile

1-metoxi-2-propanol	

Absorbție cutanată 1-metoxipropan-2-ol; Sk ciclohexanona

Absorbție cutanată Ciclohexanonă; Sk	

Alte date relevante

STRIP OFF

Nu există date disponibile acetonă

TLV - cancerigen;	Acetonă; A4 1-metoxi-2-propanol
TLV - cancerigen	1-Metoxi-2-propanol (PGME); ciclohexanona A4

IARC - clasificare	3; Ciclohexanonă
TLV - Absorbție cutanată	Ciclohexanonă; Piele; Pericol de absorbție cutanată
TLV - Cancerigen	Ciclohexanonă; A3

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al oricăror fraze H la care se face referire în secțiunea 3:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili
H226 Lichid și vapori inflamabili
H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă iritații oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritații respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

(*) CLASIFICARE INTERNĂ PE BIG
ADI Doza zilnică acceptabilă
AOEL Nivel de expunere acceptabil pentru operator
CLP (EU-GHS) Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa)
DMEL Nivel derivat cu efect minim
DNEL Nivel derivat fără efect
EC50 Concentrație de efect 50 %
ErC50 EC50 în ceea ce privește reducerea ratei de creștere
LC50 Concentrație letală 50 %
LD50 Doza letală 50 %
NOAEL Niciun nivel de efect advers observat
NOEC Concentrație fără niciun nivel de efect observat
OECD Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC Concentrația prevăzută fără efect
STP Procesul de tratare a nămolului
vPvB foarte persistent și foarte bioacumulabil

Informaţiile redate în această fişă tehnică de securitate se bazează pe datele furnizate către BIG. Fişa a fost elaborată conform celor mai bune capacităţi ale noastre şi conform cunoştinţelor de la data respectivă. Fişa tehnică de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul şi eliminarea în condiţii de siguranţă a substanţelor/preparatelor/amestecurilor menţionate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fişe tehnice 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 fişa tehnică de securitate, informaţiile nu se aplică substanţelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanţe sau în alte procese. Fişa tehnică de securitate nu oferă specificaţii referitoare la calitate pentru substanţele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucţiunilor din prezenta fişă tehnică de securitate nu exonerează utilizatorul de obligaţia de a lua toate măsurile dictate de bunul simţ, de reglementările şi recomandările care sunt necesare şi/sau utile pe baza condiţiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informaţiilor furnizate şi nu pate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terţi. Prezenta fişă tehnică de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveţia, Islanda, Norvegia şi Liechtenstein. Utilizarea în afara acestui teritoriu este pe propriul dumneavoastră risc. Utilizarea prezentei fişe tehnice de securitate face obiectul condiţiilor limitative de licenţă şi obligaţii, aşa cum s-a stabilit în contractul dumneavoastră de licenţă BIG sau când acesta nu se aplică, în condiţiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală ale prezentei fişe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea şi reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultaţi contractul/condiţiile menţionate.