

NOVALUBE AEROSOL 400ml

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Pe baza Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de 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: NOVALUBE AEROSOL 400ml
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

Lubrifiant

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@tec7.be

1.4. Telefon de urgență

24 h /24 h (Consilier telefon: Engleză, franceză, germană, olandeză):
+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 fiind periculos conform criteriilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Aerosol	Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	Categoria 1	H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Irit. piele	Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
STOT SE	Categoria 3	H336: Poate cauza somnolență sau amețală.
Cronic acvatic	Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetă



Conține: hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan, hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan.

Cuvânt de semnal: Pericol

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivul reviziei: 2; 3

Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000

Data reviziei: 20.08.2019

Număr produs: 34171

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Fraze H

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate cauza somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

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 deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: 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.

2.3. Alte pericole

Gaz / vapori împrăștiați la nivelul podelei: pericol de aprindere

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire Nr. înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. CE Nr. de listă	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compusi ciclici, <5% n-hexan 01-2119475514-35	921-024-6	10%≤C<20%	Lich. inflamabil 2; H225 Tox.asp. 1; H304 Irit. Piele 2; H315 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1)(10)	Component
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%≤C<10%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor
hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n- hexan 01-2119484651-34	931-254-9	2,5%≤C<10%	Lich. inflamabil 2; H225 Tox.asp. 1; H304 Irit. Piele 2; H315 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1)(10)	Component
fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic) 01-2119480154-42	7440-50-8 231-159-6	1%≤C<2,5%	Tox. acut 3; H331 Tox. acut 4; H302 Irit. Ochi 2; H319 Acut acvatic 1; H400 Cronic acvatic 1; H410	(1)(2)(9)	Component
amine, alchiltrimetilenedi, grăsime animală N, oleați	61791-53-5 263-186-4	0.1%≤C<0,25%	STOT RE 2; H373 Irit. Piele 2; H315 Irit. ochi 2; H319 Acut acvatic 1; H400 Cronic acvatic 1; H410	(1)(9)	Component
izobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	30%≤C<50%	Gaz infl. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)(21)	Propulsor
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	10%≤C<20%	Gaz infl. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)(21)	Propulsor
grafit	7782-42-5 231-955-3	1%≤C<10%		(2)	Component

Motivul reviziei: 2; 3
Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000
Data reviziei: 20.08.2019

2

Număr produs: 34171

- (1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16
- (2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
- (9) M-factor, a se vedea punctul 16
- (10) Supuse restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006
- (21) 1,3-butadienă <0,1%

Notă: numerele 9xx-xxx-x sunt numere de listă provizorii atribuite de Echa în așteptarea unui număr oficial de inventar CE

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale:

Verificați funcțiile vitale. În stare de inconștiență: mențineți căile respiratorii și respirația adecvată. Stop respirator: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: faceți resuscitare. Victima conștientă cu respirație grea: așezată pe jumătate. Victima în stare de șoc: așezați-o pe spate cu picioarele ușor ridicate. Vomită: preveniți asfixierea/ pneumonie de aspirație. Împiedicați răcirea prin acoperirea victimei (fără încălzire). Supravegheați victima. Oferiți ajutor psihologic. Păstrați calmă victima, evitați efortul fizic. În funcție de starea victimei: duceți-o la medic/spital.

După inhalare:

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

După contactul cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă. Se poate folosi săpun. Nu aplicați agenți neutralizanți (chimici) fără recomandări medicale. Duceți victima la un medic dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiți cu apă. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă acest lucru este ușor de făcut. Continuați să clătiți. Nu aplicați agenți de neutralizare (chimici) fără recomandări medicale. Dacă iritația persistă, duceți victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Nu aplicați agenți de neutralizare (chimici) fără recomandări medicale. Consultați un medic/serviciu medical dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute și întârziate

4.2.1. Simptome acute

După inhalare:

EXPUNERE LA CONCENTRAȚII MARI: Iritația tactului respirator. Iritația membranelor mucoase nazale. Greață. Durere de cap. Dificultăți respiratorii. Stări de vomă. Tulburări de conștiință. Depresia sistemului nervos central. Stări de slăbiciune. Narcoză. Dificultăți de coordonare. Ritm cardiac accelerat. Respirație rapidă.

După contactul cu pielea:

Furnicături / iritarea pielii.

După contactul cu ochii:

Nu există efecte cunoscute.

După ingerare:

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. Măsurile anti-incendiu

5.1 Medii de stingere

5.1.1. Medii de stingere potrivite:

Incendiu mic: Extinctor cu acțiune rapidă cu pudră ABC, extinctor cu acțiune rapidă cu pudră BC.

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Incendiu mic: Extinctor cu acțiune rapidă cu CO₂, apă (apa poate fi folosită pentru a controla jetul de flacără), spumă; Incendiu major: Apă (apa poate fi folosită pentru a controla jetul de flacără), spumă.

5.2 Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

La aprindere: se formează Co și CO₂. 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 este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. Țineți cont de apa de stingere a incendiilor periculoasă pentru mediu. Utilizați apa moderat și dacă este posibil colectați-o sau puneți-o în recipiente.

5.3.2. Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Deversări mari / în spații închise: aparate cu aer comprimat. Expunere la căldură/foc: aparat de aer comprimat/oxigen.

SECȚIUNEA 6. Măsurile în cazul de scurgere accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Oprii motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise sau scântei. Aparare rezistente la scântei și explozii și echipament de iluminat.

6.1.1. Echipament de protecție pentru personal neimplicat în acțiunile de urgență

A se vedea punctul 8.2.

6.1.2. Echipament de protecție pentru personalul implicat în acțiunile de urgență

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Deversări mari / în spații închise: aparate cu aer comprimat.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

A se vedea punctul 8.2.

6.2 Precauții ambientale

Adunați lichidul scurs.

6.3 Metode și materiale de izolare și curățare

Adunați lichidul scurs în 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 stocare

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 aparate rezistente la scântei/explozie și sistem de iluminat. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe de sursele de aprindere/scântei. Gaz, vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați standardele normale de igienă.

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. Feriți de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Cameră de depozitare ignifugă. Respectați cerințele legale.

7.2.2. Țineți departe de:

Sursele de căldură, sursele de aprindere, agenți oxidanți.

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. Vezi 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.

Belgia

Cupru (cenușă) (în Cu)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	0,2 mg/m ³
Cupru (praf și cenuși de) (în Cu)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1 mg/m ³
Grafit (cu excepția fibrelor) (fracțiune alveolară)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	2 mg/m ³
Hidrocarburi alifatic sub formă gazoasă: (Alcani C1-C3)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1000 ppm
	Valoare pe termen scurt	980 ppm
	Valoare pe termen scurt	2370 mg/m ³

Olanda

Cupru și compuși anorganici (inhalabili)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	0,1 mg/m ³
--	--	-----------------------

Franța

Cupru (cenușă)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: valoarea nereglementară indicativă)	0,2 mg/m ³
Cupru (praf), în Cu	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: valoarea nereglementară indicativă)	1 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (VL: valoarea nereglementară indicativă)	2 mg/m ³
Grafit, fracție alveolară	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: valoarea nereglementară indicativă)	2 mg/m ³
n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: valoarea nereglementară indicativă)	800 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: valoarea nereglementară indicativă)	1900 mg/m ³

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Germania

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Izobutan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1800 mg/m ³

Marea Britanie

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	750 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Cenuși de cupru	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	0,2 mg/m ³
Praf inhalabil de grafit	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	10 mg/m ³
Praf respirabil de grafit	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	4 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toți izomerii	Valoare pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)	1000 ppm
Cenuși de cupru	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV- Valoarea adoptată)	0,2 mg/m ³
Cupru praf și vapori, ca Cu	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV- Valoarea adoptată)	1 mg/m ³
Grafit (toate formele mai puțin fibre de grafit)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV- Valoarea adoptată)	2 mg/m ³ (R)

(R): Frație respirabilă

b) Valorile limită biologice naționale

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

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor

Denumirea produsului	Test	Număr
Cupru (Cu)	NIOSH	7302
Cupru (Cu)	NIOSH	7304
Cupru (Cu)	NIOSH	7306
Cupru (Cu)	NIOSH	8005
Cupru (Cu)	NIOSH	8310
Cupru (Elemente pe șervețele)	NIOSH	9102
Cupru (Elemente)	NIOSH	7300
Cupru (Elemente, calcinare aqua regia)	NIOSH	7301
Cupru (Elemente, bloc fierbinte/HCl/HNO ₃ digestie)	NIOSH	7303
Cupru praf și cenuși	NIOSH	7029
Cupru	OSHA	1006
Cupru	OSHA	ID 105
Cupru	OSHA	ID 121
Cupru	OSHA	ID 125G
Cupru	OSHA	ID 206

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. Valori de prag

DNEL/DMEL – muncitori

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izarcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg bw/zi	

hidrocarburi, C6, izarcani, <5% n-hexan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	5306 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	13964 mg/kg bw/zi	

grafit

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte locale pe termen lung	1,2 mg/m ³	

DNEL/DMEL-Populație generală

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m ³	
	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg bw/zi	

hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	1131 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	1377 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	1301 mg/kg bw/zi	

grafit

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte locale pe termen lung	0,3 mg/m ³	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	813 mg/kg bw/zi	

PNEC

fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)

Compartimente	Valoare	Observații
Apă proaspătă	7,8 µg/l	
Apă marină	5,2 µg/l	
STP	230 µg/l	
Sediment de apă proaspătă	87 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă marină	676 mg/kg sediment dw	
Sol	65 mg/kg sol dw	

8.1.5. Bandă de control

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor

Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Consultați informațiile furnizate de producător. 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 relevante care corespund cu utilizarea identificată de dumneavoastră.

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător

Utilizați aparate rezistente la scântei/explozii și sistem de iluminat. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe sursele de aprindere/scântei. Măsurați concentrația din aer în mod regulat.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Respectați standardele de igienă normale. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul lucrului.

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 (EN 374).

c) Protecția ochilor:

Mască de protecție.

d) Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător: Vedeți 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 caracteristic
Prag de miros	Nu există date disponibile
Culoare	Incolor
Dimensiune particulă	Nu se aplică (aerosol)
Limite de explozie	1,5-11,2 vol. %; Propulsor
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Coeficient de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Punct de topire	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Punct de fierbere	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Rata de evaporare	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatura de specialitate

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Presiunea vaporilor	> 1200 hPa; 20 °C; Propulsor
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	0,6; 20 °C; Propulsor
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Temperatură de auto-aprindere	Nu se aplică (aerosol)
Punct de aprindere	Nu se aplică (aerosol)
Proprietăți explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate

9.2 Alte informații

Densitate absolută	600 kg/m ³ ; 20 °C; Propulsor
--------------------	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Poate fi aprins de scânteii. Împrăștierea de gaz/vapori la nivelul podelei: pericol de aprindere.

10.2 Stabilitate chimică

Instabil în cazul expunerii la căldură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Utilizați aparate rezistente la scânteii/explozii și sistem de iluminat. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe sursele de aprindere/scânteii.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți de oxidare.

10.6. Produse periculoase de descompunere

În urma arderii: se formează CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	7100 mg/kg bw - 7800 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	2200 mg/kg bw - 2500 mg/kg bw		Iepure (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>21 mg/l	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>16750 mg/kg bw		Șobolan (mascul)	Extrapolare	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	>3350 mg/kg bw	4 ore	Iepure (mascul)	Extrapolare	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	259,354 mg/l	4 ore	Șobolan (mascul)	Extrapolare	

fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
------------------	-----------	--------	---------	------------------	--------	----------------------	------------

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Oral	LD50	OECD 423	300 mg/kg bw - 500 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Oral			categoria 4			Anexa VI	
Inhalare	LC50	OECD 436	>5,11 mg/l	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare			categoria 3			Anexa VI	

grafit

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Șobolan (femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (praf)	LC50	OECD 403	>2000 mg/m ³ aer	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută.

Coroziune/iritație

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izaalcani, compusi ciclici, <5% n-hexan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Extrapolare	Tratament unic
Piele	Iritant	OECD 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 zile	Iepure	Valoare experimentală	

hidrocarburi, C6, izaalcani, <5% n-hexan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405	72 ore	72 ore	Iepure	Extrapolare	
Piele	Ușor iritant	OECD 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Ușor iritant	OECD 405			Iepure	Valoare experimentală	
Ochi	Iritant; categoria 2					Anexa VI	

amine, alchiltrimetilenedi, grăsimi animală N, oleați

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Iritant; categoria 2					Studiu de literatură	
Piele	Iritant; categoria 2					Studiu de literatură	

grafit

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Neiritant	OECD 405	1 oră	1; 24; 48; 72; 168 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Neiritant	OECD 404	3 minute - 240 minute	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

Concluzie

Provoacă iritarea pielii.

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi.

Nu este clasificat ca iritant pentru sistemul respirator.

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

Motivul reviziei: 2; 3
Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000
Data reviziei: 20.08.2019

NOVALUBE AEROSOL 400ml

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izarcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406		24; 48 ore	Porc de Guineea (mascul/femelă)	Extrapolare	

hidrocarburi, C6, izarcani, <5% n-hexan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 429			Șoarece (mascul/femelă)	Extrapolare	

grafit

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 429			Șoarece (femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele.

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izarcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 453	0,5 ml			52-104 săptămâni (3 ori/săptămână)	Șoarece (mascul/femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	24300 mg/m ³ aer		Nici un efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	
Inhalare			STOT SE cat.3					Studiu de literatură

hidrocarburi, C6, izarcani, < 5% n-hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	10504 mg/m ³ aer		Nici un efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul)	Extrapolare
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalent cu OECD 413	31652 mg/m ³ aer	Ficat; rinichi	Leziuni ale organelor	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul)	Extrapolare

amine, alchiltrimetilenedi, grăsime animală N, oleați

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral			STOT RE cat.2					Studiu de literatură
Cutanat			STOT RE cat.2					Studiu de literatură
			STOT RE cat.2					Studiu de literatură

grafit

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral (dietă)	NOAEL	OECD 422	813 mg/kg bw/zi		Nici un efect		Șobolan (mascul)	Valoare experimentală

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Oral (dietă)	NOAEL	OECD 422	930 mg/kg bw/zi- 1159 mg/kg bw/zi		Nici un efect		Șobolan (femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (praf)	NOAEC	OECD 412	12 mg/m ³ aer	Tractul respirator	Nici un efect	4 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală

Concluzie

Poate cauza somnolență sau amețelă.

Nu este clasificat pentru toxicitate sub-cronică.

Mutagenicitate (în vitro)

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izarcani, compuși ciclici, < 5% n-hexan

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S. typhimurium)	Nici un efect	Extrapolare	

hidrocarburi, C6, izarcani, < 5% n-hexan

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observatii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S. typhimurium)	Nici un efect	Extrapolare	

grafit

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observatii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 473	Fibroblaste pulmonare de hamster chinezesc (V79)	Nici un efect	Valoare experimentală	
Negativ	OECD 471	Bacterii (S. typhimurium)	Nici un efect	Valoare experimentală	
Negativ	OECD 476	Șoarece (celule limfom L5178Y)	Nici un efect	Valoare experimentală	

Mutagenicitate (în vivo)

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C6, izarcani, < 5% n-hexan

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ (inhalare (vapori))	Echivalent cu OECD 475	5 zile (6 ore/ zi)	Șobolan (mascul/femelă)	Măduva osoasă	Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Cancerigenitate

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C6, izarcani, < 5% n-hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 451	9016 ppm	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/ săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect cancerigen		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Motivul reviziei: 2; 3

Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000

Data reviziei: 20.08.2019

10

Număr produs: 34171

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	10560 mg/m ³ aer	10 zile (6 ore/ zi)	Șoarece	Nici un efect		Extrapolare
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	3168 mg/m ³ aer	10 zile (6 ore/ zi)	Șoarece (femelă)	Nici un efect		Extrapolare
Efecte asupra fertilității	NOAEL	Echivalent cu OECD 416	31680 mg/m ³ aer	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect		Extrapolare

hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare (inhaleare (vapori))	NOAEC	Echivalent cu OECD 414	>7000 ppm	10 zile (6 ore/ zi)	Șobolan	Nici un efect		Extrapolare
Toxicitate maternală (inhaleare (vapori))	NOAEC	Echivalent cu OECD 414	2000 ppm	10 zile (6 ore/ zi)	Șobolan (femelă)	Nici un efect		Extrapolare
Efecte asupra fertilității (inhaleare (vapori))	NOAEC	Echivalent cu OECD 416	9000 ppm		Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect		Extrapolare

Grafit

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	OECD 422	930 mg/ kg bw/zi		Șobolan	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	OECD 422	930 mg/ kg bw/zi- 1159 mg/ kg bw/zi		Șobolan	Nici un efect		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate la reproducere sau toxicitate pentru dezvoltare

Alte efecte ale toxicității

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
NOAEC	Echivalent cu OECD 424	9000 ppm	Sistemul nervos central	Efecte generale	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală Inhalare

Efecte cronice ale expunerii de scurtă și de lungă durată

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nu sunt cunoscute efectele

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

NOVALUBE AEROSOL 400ml

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LL50	OECD 203	11,4 mg/l	96 ore	Onocorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EL50	OECD 202	3 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	30 mg/l - 100 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung-pești	NOELR		2,045 mg/l	28 zile	Onocorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOEC	OECD 211	0,17 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare
Toxicitate – microorganisme acvatice	EL50		35,57 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR
	NOELR		7,959 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR

hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LL50		18,27 mg/l	96 ore	Onocorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR
Toxicitate acută - nevertebrate	EL50		31,9 mg/l	48 ore	Daphnia magna		Apă dulce	QSAR
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	EL50		13,56 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata		Apă dulce	QSAR
Toxicitate pe termen lung-pești	NOELR		4,089 mg/l	28 zile	Onocorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOELR		7,138 mg/l	21 zile	Daphnia magna		Apă dulce	QSAR

Clasificarea acestei substanțe este discutabilă, întrucât nu corespunde concluziei din test grafit

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută – pești	LC50	OEDC 203	>100 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Letal
Toxicitate acută - nevertebrate	EC50	OECD 202	>100 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Comportament
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	EC50	OEDC 201	>100 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Rată de creștere
	EC50	OEDC 201	>100 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Număr celule
Toxicitate – microorganisme acvatice	EC50	OECD 209	>1012,5 mg/l	3 ore	Nămoloș activat	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Respirație

Concluzie

Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistența și degradare

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Biodegradare în apă

Motivul reviziei: 2; 3
Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000
Data reviziei: 20.08.2019

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test respirator manometric	98 %; GLP	28 zile	Valoare experimentală

hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test respirator manometric	98 %; GLP	28 zile	Extrapolare

Concluzie

Conține componente ușor biodegradabile

12.3. Potențial de bioacumulare

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Log Kow – coeficientul de distribuție apă – octanol

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

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Log Kow – coeficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Determinarea valorii
BCF		501,187		Pimephales promelas	Valoare calculată

Log Kow - coeficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
Echivalent cu OECD 107		3,6	20 °C	Extrapolare

fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)

Log Kow – coeficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

amine, alchiltrimetilenedi, grăsimi animale N, oleați

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Determinarea valorii
BCF	BCFBAF v3.01	70,79 l/kg; greutate în stare proaspătă			Valoare estimată

Log Kow - coeficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

grafit

Log Kow – coeficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

Concluzie

Conține componente cu potențial de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% n-hexan

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel III	98 %	0 %	0 %	0 %	1,3 %	QSAR

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

(log) Koc - Coeficientul de repartitie sol/carbon organic/apă

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
(log) Koc - Coeficientul de repartitie sol/carbon organic/apă		3,34	Valoare calculată

Distribuție procentuală

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

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Mackay III	nivel	93,6 %	0 %	2,1 %	0,5 %	3,8 %	Valoare calculată
---------------	-------	--------	-----	-------	-------	-------	----------------------

amine, alchiltrimetilenedi, grăsime animală N, oleați

Distribuție procenuală

Distribuire procedură						
Metodă	Fracțiune aer	Facțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel III	0,00899 %		2,74E-19 %	86,1 %	13,9 %	Valoare calculată

Concluzie

Conține componente care sunt absorbite 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

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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

Nici una dintre componentele cunoscute nu este inclusă 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).

Pânza de apă freatică

Poluant al pânzei de apă freatică

SECȚIUNEA 13. Metode de eliminare a deșeurilor

Informațiile din prezenta secțiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, sunt anexate scenariile privind expunerea. Utilizați întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Prevederi privind deșeurile

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) Nr. 2017/997. Codul de deșeuri trebuie alocat de către utilizator, de preferință consultându-se cu autoritățile (de mediu) în cauză.

13.1.2 Metode de eliminare

Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și/sau naționale. Tratament specific. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diversele tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate dacă acest lucru ar reprezenta un risc potențial 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. Nu deversați în canale de scurgere sau în mediu. Eliminați la punctul autorizat de colectare a deșeurilor.

13.1.3 Ambalaj/Recipient

Uniunea Europeană

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

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

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	Da
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
--------------------	-----

Prevederi speciale	327
--------------------	-----

Prevederi speciale	344
--------------------	-----

Prevederi speciale	625
--------------------	-----

Motivul reviziei: 2; 3
Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000
Data reviziei: 20.08.2019

14

Număr produs: 34171

NOVALUBE AEROSOL 400ml

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	Da
--	----

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	Da
--	----

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 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	P
---------------	---

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Da
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	277
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	381

Motivul reviziei: 2; 3
Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000
Data reviziei: 20.08.2019

15

Număr produs: 34171

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Prevederi speciale	63
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 a 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, inflamabili
-------------------------------------	-----------------------

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	Da
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	A145
Prevederi speciale	A167
Prevederi speciale	A802
Cantități limitate	30 kg greutate brută

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1 Reglementări / legislația privind protecția muncii, sănătății și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Legislația europeană:

Directiva privind compușii organici volatili (VOC) 2010/75/UE

Conținut de compuși organici volatili (VOC)	Observații
53,5% - 100 %	

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.

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
- hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 5% n-hexan - hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan	1. Este interzisă utilizarea în: - articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale și scrumiere, - trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor, - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. 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: - pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpile decorative și - prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunile de risc H304, 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). 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: a) uleiurile lampante, etichetate cu 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”; b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu 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”; c) uleiurile lampante și 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 depășesc 1 litru. 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 cu H304, destinate publicului larg. 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu 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 cu H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

NOVALUBE AEROSOL 400ml

- hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 5% n-hexan - hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan	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 categoria 1 sau solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament.	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: - luciu metalic destinat în principal scopului decorativ, - zăpadă artificială și brumă artificială, - pernțe distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitații de excremente, - trâmbițe pentru petreceri, - fulgi și spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare. 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 este marcat vizibil, lizibil și greu de șters după cum urmează: „Doar pentru uz profesional” 3. Prin excepție, alineatele 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. 4. Pulverizatoarele cu aerosoli la care se face referire în alineatele 1 și 2 nu se pot introduce în piață, dacă nu îndeplinesc cerințele menționate.
---	--	--

Legislație națională Belgia

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nu există date disponibile

Legislație națională Olanda

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Pericol pentru apă	Z (2); Metodologie generală de evaluare (ABM)
--------------------	---

Legislație națională Franța

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nu există date disponibile

Legislație națională Germania

NOVALUBE AEROSOL 400ml

WGK	3; Ordonanță privind facilitățile de manipulare a substanțelor periculoase pentru apă (AwSV) - din 18 aprilie 2017
-----	--

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 5% n-hexan

TA-Luft	5.2.5 / I
---------	-----------

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

TA-Luft	5.2.5 / I
---------	-----------

fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

amine, alchiltrimetilenedi, grăsimi animală N, oleați

TA-Luft	5.2.5 / I
---------	-----------

grafit

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

Legislație națională Marea Britanie

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nu există date disponibile

Alte date relevante

NOVALUBE AEROSOL 400ml

Nu există date disponibile

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al oricăror fraze H menționate la capitolul 3:

H220 Gaz extrem de inflamabil.

Motivul reviziei: 2; 3
Numărul reviziei: 0900

Data publicării: 29.11.2000
Data reviziei: 20.08.2019

18

Număr produs: 34171

NOVALUBE AEROSOL 400ml

H222	Aerosol extrem de inflamabil
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic dacă este inhalat.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată
H411	Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

(*) CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG

ADI: Aportul zilnic acceptabil

AOEL: Nivel acceptabil de expunere a operatorului

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

DMEL: Nivel Obținut cu Efect Minim

DNEL: Nivel Obținut fără Efecte

EC50: Jumătate din concentrația maximă efectivă

ErC50: EC50 în termen de reducere a ratei de creștere

LC50: Concentrație letală 50 %

LD50: Doză letală 50 %

NOAEL: Nu a fost observat niciun efect advers

NOEC: Nu a fost observată nicio concentrație de efect

OECD: Organizația Pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

PNEC: Concentrație prezisă fără efect

STP: Procesul de tratare a nămolurilor

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Factor M

fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	10	Acut	CLP Anexa VI (ATP 9)
amine, alchiltrimetilenedi, grăsime animală N, oleați	10	Acut	BIG
amine, alchiltrimetilenedi, grăsime animală N, oleați	1	Cronic	BIG

Informațiile reproduse în această fișă cu date de securitate se bazează pe datele 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. 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.