

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LUBRICANT NSF H1

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

1.1. Date de identificare a produsului

Denumirea produsului: LUBRICANT NSF H1

Denumirea produsului: Nu se aplică (amestec)

Produs tip REACH: Amestecuri

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

1.2.1 Utilizări identificate relevante

Unsoare lubrifiantă

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc contraindicații.

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

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@urgentafloweasca.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
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	categoria 1	H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Cronic acvatic	categoria 3	H412: Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente etichetă



Cuvânt de avertizare

Fraze H

H222

H229

H412

Fraze P

P210

P211

P251

P273

P410 + P412

Pericol

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Dăunător vieții acvatice cu efecte de lungă durată.

A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Evitați eliberarea în mediu.

A se proteja de lumina solară Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122°F.

2.3. Alte pericole

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivul reviziei: 3; 8; 15

Numărul revizuirii: 0500

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

Numărul produsului: 45857

1/14

134-16239-704-en

LUBRICANT NSF H1

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. EC	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observație
gaze petroliere, lichefiate	68476-85-7 270-704-2	10%<C<30%	Gaz Inflam. 1; H220 Gaz pres. - Gaz lichefiat	(1)(2)(10)	Propulsor
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 5% n-hexan 01-2119475514-35		5%<C<10%	Lichid Inflam. 2; H225 Tox. Asp. 1; H304 Irit. piele 2; H315 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1)(10)	componentă
n-hexan 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	C<1%	Lichid Inflam. 2; H225 Repr. 2; H361f Tox. Asp. 1; H304 STOT RE 2; H373 Irit. piele 2; H315 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1)(2)(8)(10)	componentă

- (1) Pentru frazele H și EUH complete: consultați secțiunea 16
(2) Substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă
(8) Limite specifice de concentrație, consultați secțiunea 16
(10) Supusă restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități:

Dacă iritația persistă, consultați un medic / serviciu medical.

După inhalare:

Duceți victima la loc aerisit. În caz de probleme respiratorii: consultați medicul/un serviciu medical

După contactul cu pielea:

Dacă este posibil, ștergeți / uscați produsul chimic Apoi clătiți / faceți duș imediat cu apă (călduță).

După contact cu ochii:

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

După înghițire:

Clătiți 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 și efecte, atât acute cât și întârziate

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

Nu există efecte cunoscute.

După contactul cu pielea:

Nu există efecte cunoscute.

După contact cu ochii:

Nu există efecte cunoscute.

După înghițire:

Piele uscată

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 de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Agenți de stingere adecvați:

Incendiu mic: Apă, Stingător cu pulbere ABC cu acțiune rapidă, stingător cu pulbere BC cu acțiune rapidă, stingător cu pulbere CO2 cu acțiune rapidă.

Incendiu mare: Cantități de apă.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

La aprindere: se formează CO și CO2. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

Numărul revizuirii: 0500

Numărul produsului: 45857

2/14

LUBRICANT NSF H1

5.3. Recomandări pentru pompieri

5.3.1 Instrucțiuni:

Dacă este expus la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Risc de explozie fizică: stingeți / răciți din spatele capacului. Nu mișcați sarcina 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 adunați-o.

5.3.2 Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși (EN 374). Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034). Expunere la căldură/foc: aparat de respirație autonom (EN 136 + EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsurî în caz de scurgere accidentală

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

Opriti motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise sau scântei. Aparat și echipamente de iluminat rezistente la scântei și explozii.

6.1.1 Echipament de protecție pentru personal care nu este de urgență

Consultați secțiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personal care nu este de urgență

Mănuși (EN 374). Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Consultați secțiunea 8.2

6.2. Precauții de mediu

Adunați lichidul scurs. Împiedicați răspândirea lichidului.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Preluati lichidul scurs în material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Adunați 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. Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Feriți de flăcări deschise/căldură. A se păstra departe de sursele de aprindere/scântei. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați standarde normale de igienă.

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

7.2.1 Cerințe de stocare în siguranță:

Temperatură de depozitare: <50°C. Respectați cerințele legale. Depozitați într-o zonă uscată. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Protejați de îngheț. Feriți de lumina directă a soarelui. Depozitați într-o încăpăre cu protecție ignifugă. Protejați de îngheț.

7.2.2 Țineți departe de:

Surse de căldură, surse 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. Utilizări finale specifice

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

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunere profesională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaționale

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

UE

n-hexan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (valoarea limită indicativă de expunere profesională)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (valoarea limită indicativă de expunere profesională)	72 mg/m ³

Belgia

n-hexan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	72 mg/m ³
Pétrole (gaz liquéfié)	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	1826 mg/m ³

Țările de Jos

LUBRICANT NSF H1

n-Hexaan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (valoarea limită publică de expunere profesională)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (valoarea limită publică de expunere profesională)	72 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	40 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	144 mg/m ³
Olienevel (minerale olie)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (valoarea limită publică de expunere profesională)	5 mg/m ³

Franta

n-hexan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VRC: valoare reglementată limită)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VRC: valoare reglementată limită)	72 mg/m ³

Germania

n-Hexan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	180 mg/m ³

Marea Britanie

Gaz petrol lichefiat	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere profesională (EH40/2005))	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere profesională (EH40/2005))	1750 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere profesională(EH40/2005))	1250 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoarea limită de expunere profesională(EH40/2005))	2180 mg/m ³
n-hexan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere profesională (EH40/2005))	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere profesională (EH40/2005))	72 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

n-hexan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV - Valoare adoptată)	50 ppm
---------	--	--------

Valori limită biologice naționale

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

Germania

Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihidroxi-2-Hexanon (nach Hydrolyse))	Urina: expositionsende, bzw. schichtende	5 mg/l	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
---	--	--------	---

USA (BEI-ACGIH)

n-Hexan (2,5-Hexanedion)	Urina: la final de schimb	0,5 mg/L	Fără hidroliză
--------------------------	---------------------------	----------	----------------

8.1.2 Metode de colectare a mostrelor

Denumirea produsului	Test	Număr
n-Hexan (hidrocarburi, BP36 la 126C)	NIOSH	1500
n-Hexan (gaze organice și anorganice conform Extractive FTIR)	NIOSH	3800
n-Hexan (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
n-hexan	OSHA	2248
n-hexan	OSHA	7

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

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

8.1.4 Valorile limită

DNEL/DMEL - Lucrători

hidrocarburi, C6-C7, n -Alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg greut. corp/zi	

n -hexan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	75 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greut. corp/zi	

DNEL/DMEL - Populație generală

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

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte locale pe termen lung	608 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg greut. corp/zi	

n -hexan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	16 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	5,3 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	4 mg/kg greut. corp/zi	

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

LUBRICANT NSF H1

8.1. Etichete de control

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

8.2. Controlul expunerii

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.

8.2.1 Controlul tehnic corespunzător

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scânteii/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Feriți de flăcări deschise/căldură. A se păstra departe de sursele de aprindere/scânteii. Măsurați concentrația din aer în mod regulat.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Respectați standardele normale de igienă. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timp ce lucrați.

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) 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 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

Aspect fizic	Aerosol
Miros	Miros de hidrocarburi
Pragul de miros	Nu există date disponibile în literatură
Culoare	Nu sunt disponibile date despre culoare
Dimensiune particulă	Nu se aplică (lichid)
Limite de explozie	1.4 - 10.9 vol % ; propulsor
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Coeficient de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	Nu se aplică (aerosol)
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică (aerosol)
Punct de topire	Nu există date disponibile în literatură
Punct de fierbere	40 °C - -2 °C ; Propulsor
Rata de evaporare	Nu există date disponibile în literatură
Densitatea relativă a vaporilor	Nu se aplică (aerosol)
Presiunea vaporilor	5900 hPa - 17600 hPa ; Propulsor
Solubilitate	Nu există date disponibile în literatură
Densitate relativă	Nu există date disponibile în literatură
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatura de auto-aprindere	Nu se aplică (aerosol)
Punct de aprindere	Nu se aplică (aerosol)
Proprietăți explozive	Neclasificat
Proprietăți oxidante	Neclasificat
pH	Nu există date disponibile în literatură

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Instabil la expunerea la căldură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scânteii/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. A se păstra departe de sursele de aprindere/scânteii.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți.

LUBRICANT NSF H1

10.6. Produse de descompunere periculoase

La aprindere: se formează CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

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

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50		> 5840 mg/kg greut.corp		Șobolan (mascul/femelă)	extrapolare	
Cutanat	LD50		> 2800 mg/kg greut.corp	24 de săptămâni	Șobolan (mascul/femelă)	Produs similar	
Inhalare (vapori)	LC50		> 25,2 mg/l	4 h	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

n- hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	16000 mg/kg greut.corp		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	> 3350 mg/kg greut.corp	4 h	Iepure (mascul)	extrapolare	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	> 17.6 mg/l aer	24 h	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritație

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

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

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Valoare determinare	Observație
Ochi	Neiritant				Iepure	extrapolare	
Piele	Iritant	Echivalent cu OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

n- hexan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Valoare determinare	Observație
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		72 h	Iepure	extrapolare	
Piele	Ușor iritant	Echivalent cu OECD 404	24 h	24; 72 ore	Iepure	extrapolare	
Piele	Iritant; categoria 2					Anexa VI	

Clasificarea substanței conform cu Anexa VI este discutabilă deoarece nu corespunde concluziilor testului

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru ochi

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru pentru sistemul respirator

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

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

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Durata observației	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OECD 406		24; 48 ore	Porc de Guineea (mascul /femelă)	extrapolare	

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

Numărul revizuirii: 0500

Numărul produsului: 45857

6/14

LUBRICANT NSF H1

n-hexan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Durata observației	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OECD 429			Șoarece	extrapolare	

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant în caz de contact cutanat.

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant în caz de inhalare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

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

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOAEC		4200 mg/m ³ aer		Niciun efect	3 zile (8h / zi)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC		14000 mg/m ³		Nu are efecte neurotoxice	3 zile (8h / zi)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
			STOT SE 3; cat.3		Somnolență amețelă			Anexa VI

n- hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral (tubul stomacal)	NOAEL	test de toxicitate sub-cronică	567 mg/kg greu.corp/zi- 1135 mg/kg greu. corp/zi		Niciun efect	13 săpt (5 zile/ săpt)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Oral (tubul stomacal)	LOAEL	test de toxicitate sub-cronică	3956 mg/kg greu. corp/zi	Sistem nervos central	efecte neurotoxice	17 săpt (5 zile/ săpt)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare (vapori)		test de toxicitate sub-cronică		Sistem nervos central	efecte neurotoxice		Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	LOAEC		3000 ppm			16 săpt (zilnic)		
			STOT SE 3; cat.3		Somnolență amețelă			Anexa VI

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate sub-cronică

Mutagenicitate (în vitro)

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

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

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ	OECD 476		Niciun efect	extrapolare	

n-hexan

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ	OECD 476	Șoarece (limfom celule L5178Y)	Niciun efect	Valoare experimentală	
Negativ	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)	Niciun efect	Valoare experimentală	

Mutagenicitate (în vivo)

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

n-hexan

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Inhalare (vapori))		8 săpt (6h / zi, 5 zile/săpt)	Șoarece (mascul)		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Cancerigenitate

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

LUBRICANT NSF H1

n-hexan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Țimp de expunere	Specii	Efect	Organ	Valoare determinare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 451	3000 ppm	104 săptăm (6h /zi / 5 zile/săpt)	Șoarece (femelă)	Necancerigen efecte		extrapolare
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalent cu OECD 451	9018 ppm	104 săptăm (6h /zi / 5 zile/săpt)	Șoarece (femelă)	Formațiune tumorală	ficat	extrapolare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 451	9018 ppm	104 săptăm (6h /zi / 5 zile/săpt)	Șoarece (mascul)	Necancerigen efecte		extrapolare

Concluzie

Neclasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

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

	Parametru	Metodă	Valoare	Țimp de expunere	Specii	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEC		≥ 1200 ppm	10 zile (6h / zi)	Șobolan	Niciun efect		extrapolare
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	900 ppm	10 zile (6h / zi)	Șobolan (femelă)	Niciun efect		extrapolare
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P/F1)	Echivalent cu OECD 416	9000 ppm		Șobolan (mascul/femelă)	Niciun efect		extrapolare

n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Țimp de expunere	Specii	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitate pentru dezvoltare (Inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalent cu OECD 414	9000 ppm	10 zile (gestație, 6h / zi)	Șobolan	Niciun efect		Experimental valoare
Toxicitate maternă (Inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalent cu OECD 414	3000 ppm	10 zile (gestație, 6h / zi)	Șobolan	Niciun efect		Experimental valoare
	LOAEC	Echivalent cu OECD 414	9000 ppm	10 zile (gestație, 6h / zi)	Șobolan	Toxicitate maternă		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității (Inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalent cu OECD 416	9000 ppm	≥ 13 săptăm (6h / zi, 5 zile / săptăm)	Șobolan (mascul/femelă)	Niciun efect		Experimental valoare

Clasificarea substanței conform cu Anexa VI este discutabilă deoarece nu corespunde concluziilor testului

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau toxicitate pentru dezvoltare

Alte efecte de toxicitate

LUBRICANT NSF H1

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

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

LUBRICANT NSF H1

Nu există efecte cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informație ecologică

12.1. Toxicitate

LUBRICANT NSF H1

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

LUBRICANT NSF H1

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

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Dulce / sărat apă)	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LL50	OECD 203	11,4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semi-static sistem	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută pentru crustacee	EL50	OECD 202	3,0 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Static sistem	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pentru alge și alte plante acvatice	EL50	OECD 201	30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static sistem	Apă dulce	Valoare experimentală; rata de creștere
Toxicitate pe termen lung- pești	NOELR		2,045 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR
Toxicitate acvatică pe termen lung crustacee	NOEC	OECD 211	0,17 mg/l WAF	21 zile	Daphnia magna	Static sistem	Apă dulce	extrapolare
Toxicitate micro organisme acvatice	EL50		35,57 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR; dezvoltare inhibare

n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Dulce / sărat apă)	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LL50		12,51 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	valoare estimată; letal
Toxicitate acută pentru crustacee	EL50		21,85 mg/l	48 h	Daphnia magna		Apă dulce	valoare estimată; Efect locomotor
Toxicitate pentru alge și alte plante acvatice	EL50		9,285 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		Apă dulce	valoare estimată; rata de creștere
Toxicitate pe termen lung pești	NOELR		2,8 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	valoare estimată; rata de creștere
Toxicitate acvatică pe termen lung crustacee	NOELR		4,888 mg/l	21 zile	Daphnia magna		Apă dulce	valoare estimată; Reproductiv
Toxicitate micro-organisme acvatice	EL50		48,39 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR; dezvoltare

Concluzie

Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

12.2. Persistență și degradare

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

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301F	98 %; GLP	28 zile	Valoare experimentală

n-hexan

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301F	98 %; Consumul de oxigen	28 zile	extrapolare

Biodegradare în sol

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
			Renunțare la date

Concluzie

Apă

Conține componente care nu sunt ușor biodegradabile

12.3. Potențial de bioacumulare

LUBRICANT NSF H1

Coefficient de distribuție apă-octanol

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

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

Coefficient de distribuție apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

n-hexan

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF	Altele	501,187		Pimephales promelas	QSAR

Coefficient de distribuție apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Echivalent cu OECD 107		4	20 °C	Valoare experimentală

Concluzie

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

Numărul revizuirii: 0500

Numărul produsului: 45857

9/14

LUBRICANT NSF H1

Conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitate în sol

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

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biotă	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel III	98 %	0 %	0,9 %	0 %	1,3 %	Valoare calculată

n-hexan

Coefficient de distribuție apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coefficient de distribuție apă-octanol		3,34	QSAR

Concluzie

Conține componente care se absorb 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

LUBRICANT NSF H1

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 periculos pentru stratul de ozon (Regula on (CE) nr. 1005/2009)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor

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

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeurile

Uniunea Europeană

Deșeurile 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)

12 01 12* (deșeurile de la modelarea și tratarea fizică și mecanică a suprafețelor metalelor și materialelor plastice: ceară și grăsimi uzate). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate și alte coduri de deșeurile.

13.1.2 Metode de evacuare a deșeurilor

Tratament specific. Îndepărtați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeurile. Nu trebuie amestecate diferite tipuri de deșeurile 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 deșeurile 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	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

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

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr de identificare a pericolului	
Clasa	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu
---	----

14.6. Precauții 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)

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

LUBRICANT NSF H1

Pe căi feroviare (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 de identificare a pericolului	23
Clasa	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu
---	----

14.6. Precauții 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)

Căi navigabile interioare (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 de clasificare	5F

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu
---	----

14.6. Precauții 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 de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Poluant marin	
Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	190
Prevederi speciale:	277
Prevederi speciale:	327
Prevederi speciale:	344
Prevederi speciale:	381
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 în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și codul IBC

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

Căi aeriene (ICAO-TI/IATA-DGR)

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

Numărul revizuirii: 0500

Numărul produsului: 45857

11/14

LUBRICANT NSF H1

14.1. Număr UN	
Număr UN	1950
14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN	
Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli, inflamabil
14.3. Clasă (clase) de transport periculos	
Clasa	2.1
14.4. Grupă de ambalare	
Grupă de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca substanței periculoase pentru mediu	nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Prevederi speciale:	A145
Prevederi speciale:	A167
Prevederi speciale:	A802
Transport de pasageri și mărfuri	
Cantități limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	30 kg G

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Legislația europeană:

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

Conținut VOC	Observație
15%-41%	
- hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclice, < 5% n- hexan - n-hexan	Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului Substanțe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase conform Directivei 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa 1 la Regulamentul CE nr. 1272/2008; (a) clase de pericol 2.1. la 2.4., 2.6., și 2.7., 2.8, tipurile A și B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 1 și 2; 2.14. categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol 3.1. la 3.6, 3.7. efecte adverse legate de funcția sexuală și fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9. și 3.10 (c) clasa de pericol 4.1. (d) clasa de pericol 5.1. Condiții privind restricția 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 R65 sau 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 R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și greu de șters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și greu de șters după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt ambalate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru. 6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul Regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetate R65 sau H304, destinate publicului larg. 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.
- hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclice, < 5% n- hexan - 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, - perne distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitații de excremente, - trâmbițe pentru petreceri, - fulgi și spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare.

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

Numărul revizuirii: 0500

Numărul produsului: 45857

12/14

LUBRICANT NSF H1

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 folosire profesională.” 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

Legislația națională – Belgia

LUBRICANT NSF H1

Nu există date disponibile
gaze petroliere, lichefiate

Clasificare suplimentară	Petrol (gaz lichefiat); VS; Mențiunea „C” înseamnă că agentul în cauză intră în domeniul de aplicare al Decretului Regal din 2 decembrie 1993 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni și mutageni și reprotoxici la locul de muncă.
--------------------------	---

Legislația națională – Țările de Jos

LUBRICANT NSF H1

Waterbestendigheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
n-hexan	
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	n-hexaan; 2; Suspectat a dăuna fertilității.

Legislația națională - Franța

LUBRICANT NSF H1

Nu există date disponibile
n-hexan

Categorie toxică pentru reproducere	n-hexan R2
-------------------------------------	------------

Legislația națională - Germania

LUBRICANT NSF H1

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. aprilie 2017)
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan	
TA-Luft	5.2.5/I
n-hexan	
TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-Hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Legislația națională Regatul Unit

LUBRICANT NSF H1

Nu există date disponibile

Alte date relevante

LUBRICANT NSF H1

Nu există date disponibile

TLV – absorbție cutanată	n-Hexan; cutanat; Pericol de absorbție cutanată
--------------------------	---

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:

H220 Gaz extrem de inflamabil.
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; poate exploda dacă este încălzit.
H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
H361f Suspectat a dăuna fertilității.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare.
H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

(*)	CLASIFICARE INTERNA DE 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

Motivul revizuirii: 3; 8; 15

Data publicării: 03.03.2008

Data revizuirii: 28.09.2020

Numărul revizuirii: 0500

Numărul produsului: 45857

13/14

LUBRICANT NSF H1

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	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația preconizată fără efect
STP	Procesul de tratare a nămolului
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Limite specifice de concentrație CLP:

n-hexan	C≥5%	STOT RE 2; H373	CLP Anexa VI
---------	------	-----------------	--------------

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele și eșantioanele furnizate către BIG. Fișa a fost elaborată conform celor mai bune capacități ale noastre și conform cunoștințelor de la data respectivă. Fișa cu date de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fișe cu date de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. Versiunile vechi trebuie distruse. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, de reglementările și recomandările care sunt necesare și/sau utile pe baza condițiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terți. Prezenta fișă cu date de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Utilizarea în afara acestor teritorii 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