

LUBRIFIANT NSF H1

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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



LUBRIFIANT NSF H1

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/ amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: LUBRIFIANT NSF H1
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

Unsoare de lubrifiere

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

Industrielaan, 5B

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

Clasă	Categorie	Formulări 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: Dăunător vieții acvatice cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetă



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: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 07.04.2016

Număr produs: 45857

1/12

LUBRIFIANT NSF H1

Fraze H

H222: Aerosol extrem de inflamabil.

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H412: Dăunător vieții acvatice 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.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P410 + P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

2.3. Alte pericole

Împrăștierea de gaze/vapori la nivelul podelei: pericol de incendiu

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Denumire Nr. înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. CE	Concentrație (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
naftă (petrol), hidrotratat ușor 01-2119475133-43	64742-49-0 265-151-9	5%<C<10%	Lich. inflam. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 Irit. piele 2; H315 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1) (2) (10)	Component
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	1%<C<5%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor
izobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<5%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	5%<C<10%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor

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

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

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

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale:

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

După inhalare:

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

După contactul cu pielea:

Clătiți cu apă. Puteți utiliza săpun. Duceți victima la un doctor dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiți cu apă. Dacă iritația persistă, duceți victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Imediat după ingerare: beți multă apă. Nu induceți starea de vomă. Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul/un serviciu medical.

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 contactul cu ochii:

Nu există efecte cunoscute.

După ingerare:

Nu există efecte cunoscute.

4.2.2. Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

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

SECȚIUNEA 5. Măsură anti-incendiu

5.1 Medii de stingere

5.1.1. Medii de stingere potrivite:

Pulverizare cu apă. Pudră BC. Nisip/pământ

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Nu se cunosc medii de stingere nepotrivite.

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 rețineți-o.

5.3.2. Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Expunere la căldură/foc: aparat de aer comprimat/oxigen.

SECȚIUNEA 6. Măsură în cazul 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 rezistent la scântei și explozii și echipament de iluminat.

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

A se vedea punctul 8.2.

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

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

A se vedea punctul 8.2.

6.2 Precauții ambientale

Împiedicați răspândirea lichidului.

6.3 Metode și material de izolare și curățare

Adunați lichidul scurs cu un material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. 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. Referință la alte secțiuni

A se vedea punctul 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

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

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Utilizați aparate rezistente la scântei/explozii și sistem de iluminat. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe de surse 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:

Temperatură de depozitare: <50°C . Depozitați într-o zonă răcoasă. Protejați împotriva înghețului. Feriți de lumina directă a soarelui. Ventilație la nivelul podelei. Cameră de depozitare ignifugă. Respectați cerințele legale.

7.2.2. Țineți departe de:

Surse de căldură, surse de aprindere, acizi (tari), baze (tari) , agenți de oxidare.

7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Aerosol.

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile.

7.3 Întrebări finale specifice

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

LUBRIFIANT NSF H1

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

Uleiuri minerale (cețuri)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h	5 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt	10 mg/m ³
Hidrocarburi alifactice sub formă gazoasă: (Alcani C1-C4)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h	1000 ppm

Olanda

n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională privată)	592 ppm
n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională privată)	1430 mg/m ³
Olienevel (ulei mineral)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	5 mg/m ³

Franța

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

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

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toți izomerii	Valoare pe termen scurt (TLV- valoare adoptată)	1000 ppm
Ulei mineral, pur, extrem de rafinat	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TLV- valoare adoptată)	5 mg/m ³ (I)

(I): Frație inhalabilă

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

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

Ceață de ulei (Mineral)	NIOSH	5026
-------------------------	-------	------

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

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

8.1.4. Valorile DNEL/PNEC

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.1.5. Control pe intervale de expunere

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor

LUBRIFIANT NSF H1

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

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător

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

c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

d) Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de protecție.

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

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

Aspect fizic	Aerosol
Miros	Miros caracteristic
Prag de miros	Nu există date disponibile
Culoare	Albă
Dimensiune particulă	Nu există date disponibile
Limite de explozie	0,8 – 9,0 vol %
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil
Coeфициentul de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	Nu există date disponibile
Viscozitate cinematică	Nu există date disponibile
Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct de fierbere	Nu există date disponibile
Punct de aprindere	Nu există date disponibile
Rata de evaporare	Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	>2
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	Nu există date disponibile
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți de oxidare
pH	Nu există date disponibile

9.2 Alte informații

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Se poate aprinde de la scântei. Scurgeri de gaze/vapori la nivelul podelei; pericol de incendiu.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Utilizați aparate rezistente la scântei/explozii și sistem de iluminat. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe de sursele de aprindere/scântei.

10.5. Materiale incompatibile

acizi (tari), baze (tari), agenți de oxidare.

10.6. Produse periculoase de descompunere

Motivul reviziei: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 07.04.2016

Număr produs: 45857

LUBRIFIANT NSF H1

În urma arderii: se formează CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații referitoare la efectele toxicologice

11.1.1. Rezultatele testelor

Toxicitate acută

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul naftă (petrol), hidrotratat ușor

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 ore	Iepure (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>5610 mg/m ³ aer	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare calculată	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritație

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul naftă (petrol), hidrotratat ușor

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observație
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic
Piele	Iritant	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72; 168 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	Neiritant		1h		Om	Valoare experimentală	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru ochi

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru sistemul respirator

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul naftă (petrol), hidrotratat ușor

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment de timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406	6 ore	24; 48 ore	Porc de guineea (mascul)	Valoare experimentală	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant pentru piele.

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant pentru inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

LUBRIFIANT NSF H1

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

naftă (petrol), hidrotratat ușor

Cale de	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de	Specii	Determinare
---------	-----------	--------	---------	-------	-------	---------	--------	-------------

Motivul reviziei: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 07.04.2016

Număr produs: 45857

LUBRIFIANT NSF H1

expunere						expunere		a valorii
Oral	NOEL	Test de toxicitate subacută	<500 mg/kg bw/zi	Rinichi	Nici un efect	4 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL efecte locale	Echivalent cu OECD 410	<200 ml/kg bw/zi	Piele	Nici un efect	4 săptămâni (6 ore/zi, 3 zile/săptămână)	Iepure (mascul/fe melă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 453	1402 mg/m ³ aer	General	Nici un efect	107 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)-109 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/fe melă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	LOAEL		4320 mg/m ³ aer	Sistem nervos central	Efecte neurotoxice	1h	Om (mascul/fe melă)	Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate sub-cronică

Mutagenitate (în vitro)

LUBRIFIANT NSF H1

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

naftă (petrol), hidrotratat ușor

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Șoarece (limfom celule L5178Y)	Nici un efect	Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Nici un efect	Valoare experimentală

Mutagenitate (în vivo)

LUBRIFIANT NSF H1

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

naftă (petrol), hidrotratat ușor

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 475	5 zile	Șobolan (mascul)		Valoare experimentală

Cancerigenitate

LUBRIFIANT NSF H1

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

naftă (petrol), hidrotratat ușor

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 451	0,05 ml	102 săptămâni (3 ori/săptămână)	Șoarece (mascul)	Nici un efect cancerigen		Valoare experimentală

Toxicitate reproductivă

LUBRIFIANT NSF H1

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

naftă (petrol), hidrotratat ușor

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	23900 mg/m ³ aer	14 zile (6 ore/zi)	Șobolan	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD	23900 mg/m ³	14 zile	Șobolan	Nici un efect		Valoare experimentală

Motivul reviziei: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 07.04.2016

Număr produs: 45857

LUBRIFIANT NSF H1

		414	aer					
Efecte asupra fertilității	NOAEC (P/F1)	Echivalent cu OECD 416	≥ 20000 mg/m ³ aer	10 săptămâni (6 ore/zi, 7 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/fe melă)	Nici un efect		Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie CMR

Nu este clasificat pentru toxicitate la reproducere sau toxicitate de dezvoltare.

Nu este clasificat pentru toxicitatea mutagenă sau genotoxică

Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Alte efecte ale toxicității

LUBRIFIANT NSF H1

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

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există efecte cunoscute

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

LUBRIFIANT NSF H1

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

naftă (petrol), hidrotratat ușor

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LL50	OECD 203	10 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EL50	OECD 202	4,5 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EL50	OECD 201	3,1 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung-pești	NOELR	OECD 204	2,6 mg/l	14 zile	Pimephales promelas	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOELR	OECD 211	2,6 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate microorganisme acvatice	EC50		15,41 mg/l	40 ore	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR; Rată de creștere

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Dăunător pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistența și degradare

naftă (petrol), hidrotratat ușor

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
OECD 301D: Test cu vas închis	9%; GLP	28 zile	Valoare experimentală

Concluzie

Nu conține componente ușor biodegradabile.

12.3. Potențial de bioacumulare

LUBRIFIANT NSF H1

Coeficientul de distribuție apă – octanol

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

LUBRIFIANT NSF H1

naftă (petrol), hidrotratat ușor

Pești BCF

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		12,6-223,87		Pimephales promelas	Extrapolare

Coeficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
OECD 117		2,4-- 5,7	23 °C	Valoare experimentală

Concluzie

Nu conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitate în sol

naftă (petrol), hidrotratat ușor

Coeficient Koc (de repartitie sol/carbon organic/apă)

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coeficient Koc (de repartitie sol/carbon organic/apă)	SRC PCKOCWIN v1.66	1,783-2,36	Valoare calculată

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Nivel Mackay III	93,02 %		0,81 %	0,34 %	5,83 %	Valoare calculată

Concluzie

Conține componente cu potențial de mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6 Alte efecte adverse

LUBRIFIANT NSF H1

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

Nici unul din componentele cunoscute nu este inclus pe lista substanțelor care pot contribui la efectul 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).

naftă (petrol), hidrotratat ușor

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, scenariile privind expunerea sunt anexate. Utilizați întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Prevederi privind deșeurile

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

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

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

13.1.2 Metode de eliminare

Reciclare/reutilizare. Tratament specific. Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diversele tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate dacă acest lucru ar reprezenta un 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.

13.1.3 Ambalaj/Recipient

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

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

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier (ADR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

Motivul reviziei: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 07.04.2016

Număr produs: 45857

9/12

LUBRIFIANT NSF H1

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. Pericole pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

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

Transport feroviar (RID)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

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

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	23
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

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

Transport fluvial (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

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

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Motivul reviziei: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 07.04.2016

Număr produs: 45857

LUBRIFIANT NSF H1

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

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

Transport maritim (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

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

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2.1
-------	-----

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Poluant marin	-
Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

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

14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și 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, inflamabil
-------------------------------------	----------------------

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2.1
-------	-----

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

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

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1 Reglementări / legislația privind siguranța, sănătatea și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Legislația europeană:

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

Conținut VOC	Observație
≥ 12 %	

REACH Anexa XVII – Restricție

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

	Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
-naftă (petrol), hidrotratat ușor	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.	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.
-naftă (petrol), hidrotratat	Substanțe clasificate ca și gaze	1. Nu se vor utiliza ca substanțe sau în amestecuri, în

LUBRIFIANT NSF H1

ușor	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.	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 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

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există date disponibile.

Legislația națională – Olanda

LUBRIFIANT NSF H1

Identificarea deșeurilor (Olanda)	LWCA (Olanda): KGA Categoria 06
Waterbezwaarlijkheid	8

Legislația națională – Franța

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există date disponibile.

Legislația națională – Germania

WGK	3; Clasificarea poluării apei bazată pe componentele în conformitate cu Reglementarea administrativă a substanțelor periculoase (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anexa 4)
-----	---

naftă (petrol), hidrotratat ușor

TA-Luft	5.2.5; 1
---------	----------

Legislația națională – Marea Britanie

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există date disponibile.

Alte date relevante

LUBRIFIANT NSF H1

Nu există date disponibile.

naftă (petrol), hidrotratat ușor

TLV - Cancerigen	Ulei mineral, pur, extrem de rafinat; A4
------------------	--

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul întreg al oricăror fraze H menționate la capitolele 2 și 3:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H411	Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

(*) CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG

Motivul reviziei: 2.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 07.04.2016

Număr produs: 45857

13/12

LUBRIFIANT NSF H1

Substanțe PBT = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

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

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