

BELT SPRAY H1

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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



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

1.1. Identificarea produsului:

Denumire produs: BELT SPRAY H1
Nr. de înregistrare REACH: Nu se aplica (amestec)
Produs tip REACH: Amestec

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

1.3. Detaliile furnizorului fișei tehnice de securitate:

Furnizorul fișei cu date tehnice 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, 5D

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):

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

Romania Biroul RSI și Informare Toxicologica

Tel 021-318.36.06

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
Irit. Piele	Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
STOT SE	Categoria 3	H336: Poate cauza amețeală sau somnolență.
Cronic acvatic	Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatică cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetă:



Conține: Distilate (petrol), hidrotratat ușor

Cuvinte de semnal: Pericol

Fraze H

H222: Aerosol extrem de inflamabil

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

H315: Provoacă iritarea pielii.

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

Motivul reviziei: CLP-ATP4

Numărul reviziei: 0200

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 17.08.2015

Număr produs: 45854

BELT SPRAY H1

©BIG vzw

H336: Poate cauza amețeală sau somnolență.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze P

P210: A se feri de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P304+ P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine

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

2.3. Alte pericole:

Se poate aprinde de la scântei

Scurgeri 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	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
Distilate (petrol), hidrotratate ușor	64742-47-8 265-149-8	10%<C≤30%	Lich. inflam. 3; H226 Toxic la inspir. 1; H304 Irit. piele 2; H315 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1) (10)	Component
Butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	30%<C<60%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichiefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor
Izobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-587-2	10%<C<30%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichiefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor
Propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	10%<C<30%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichiefiat; 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) Conform 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.

Contactul cu pielea:

Clătiți imediat cu multă apă. Se poate folosi săpun. Nu aplicați agenți (chimici) de neutralizare. Duceți victima la un doctor dacă iritația persistă.

Contactul cu ochii:

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

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Immediat 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 și întârziate:

4.2.1. Simptome acute:

După inhalare:

EXPUNERE LA CONCENTRAȚII RIDICATE: Amețeală. Narcoză.

După contactul cu pielea:

Motivul reviziei: CLP-ATP4

Numărul reviziei: 0200

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 17.08.2015

Număr produs: 45854

Furnicături/ iritația pielii.

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. Măsurile 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/preparat:

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

5.3. Sfaturi speciale 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. Protecție pentru gât/cap. Îmbrăcăminte de protecție. 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:

Opriti motoarele; fumatul este interzis. Feriți de flăcări deschise sau scântei. Instalații și echipamente de iluminat rezistente la explozii și scântei.

6.1.1. Echipament de protecție pentru personal care nu este de urgență

Vezi punctul 8.2.

6.1.2. Echipament de protecție pentru cei care răspund de urgență

Mănuși. Ochelari de protecție. Protecție pentru gât/cap. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Vezi punctul 8.2.

6.2 Precauții ambientale:

Adunați substanța scursă.

6.3 Metode și material de izolare și curățare:

Strânge-ți substanța scursă într-un material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Adunați cu atenție scurgerile/resturile. Curățați suprafețele contaminate cu multă apă. Trimiteți lichidul deversat colectat producătorului / autorităților competente. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Referință la alte secțiuni:

Vezi 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 instalații și echipamente de iluminat rezistente la scântei și explozii. Feriți de flăcări deschise/surse de căldură. Feriți de surse de aprindere /scântei. Gazele / vaporii sunt mai grele / grei decât aerul la 20°C. Respectați normele de igienă obișnuite.

7.2 Condiții de stocare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

7.2.1 Cerințe de stocare în siguranță:

Temperatura de depozitare: <50°C. Depozitați într-o încăpere răcoroasă. Feriți de lumina directă a soarelui. Ventilație la nivelul podelei. Întruniți cerințele legale.

7.2.2. Țineți departe de:

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

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.

Olanda

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

Belgia

Hidrocarburi alifactice sub formă gazoasă: (Alcani C1-C4)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1000 ppm
---	---	----------

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toți izomerii	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TLV- Valoarea adoptată)	1000 ppm
----------------------	---	----------

Germania

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

Franța

n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VL: Valoarea nereglementară indicativă)	800 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VL: Valoarea nereglementară indicativă)	1900 mg/m ³

Regatul Unit

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă EH40/2005)	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă EH40/2005)	1450 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă EH40/2005)	750 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă EH40/2005)	1810 mg/m ³

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

Petrol lampant (Nafte)	NIOSH	1550
------------------------	-------	------

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

8.1.5. Bandă de control

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor:

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

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător:

Utilizați instalații și echipamente de iluminat rezistente la scântei și explozii Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Feriți de surse de aprindere /scântei. Măsurați concentrația aerului 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

BELT SPRAY H1

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	Incolor
Dimensiune particulă	Nu există date disponibile
Limite de explozie	0,8 – 9,0 vol%
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil
Coeficient 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	> 1
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 oxidante
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 scânteii. Scurgeri de gaz/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 instalații și echipamente de iluminat rezistente la scânteii și explozii Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Feriți de surse de aprindere /scânteii.

10.5. Materiale incompatibile.

Agenți de oxidare, acizi (puternici), baze (puternice)

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

BELT SPRAY H1

Motivul reviziei: CLP-ATP4

Numărul reviziei: 0200

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 17.08.2015

Număr produs: 45854

BELT SPRAY H1

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	OECD 420	>5000 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 ore	Iepure (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	OECD 403	>5.28 mg/l	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie

Nu se clasifică pentru toxicitate acută.

Coroziune/Iritație

BELT SPRAY H1

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observație
Ochi	Neiritant	EPA OTS 798.4500		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Expunere unică
Piele	Iritant		24 ore	24; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie

Cauzează iritarea pielii.

Nu este clasificat ca și iritant pentru ochi.

Nu este clasificat ca și iritant pentru căile respiratorii.

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

BELT SPRAY H1

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

Distilate (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 amestecului se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie

Nu este clasificat ca și sensibilizând pielea.

Nu este clasificat ca și sensibilizând în caz de inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

BELT SPRAY H1

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

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral	LOAEL		750 mg/kg bw/zi	General	Efecte sistemice	10-13 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Oral	LOAEL		1500 mg/kg bw/zi	General	Reducerea greutateii	21 săptămâni (zilnic)	Șobolan (femelă)	Valoare experimentală
Cutanat	LOAEL	Echivalent cu OECD 410	0.01 ml/kg bw	Piele	Iritare	4 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	LOAEL	Echivalent cu OECD 413	500 mg/m ³ aer	General	Greutate corp, greutate organ, consum de mâncare	90 zile (continuu)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEL	Echivalent cu OECD 413	≥1000 mg/m ³ aer	General	Efecte generale	90 zile (continuu)	Șobolan (femelă)	Valoare experimentală

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante ale amestecului.

Motivul reviziei: CLP-ATP4

Numărul reviziei: 0200

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 17.08.2015

Număr produs: 45854

BELT SPRAY H1

Concluzie

Poate cauza amețeală sau somnolență.

Nu este clasificat pentru toxicitate sub-cronică.

Mutagenicitate (în vitro)

BELT SPRAY H1

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 476	Șoarece (limfom celule L5178Y)	Nici un efect	Valoare experimentală
Negativ	Echivalent cu OECD 479	Ovar – hamster chinezesc (CHO)	Nici un efect	Valoare experimentală

Mutagenicitate (în vivo)

BELT SPRAY H1

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 478	8 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șoarece (mascul)	General	Valoare experimentală
Negativ	Echivalent cu OECD 475		Șobolan (mascul/femelă)	Organ	Valoare experimentală

Cancerigenitate

BELT SPRAY H1

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Organ	Efect
Cutanat	LOAEL	Echivalent cu OECD 451	250 mg/kg bw/zi	103 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șoarece (mascul/femelă)	Valoare experimentală	General	Nici un efect

Toxicitate reproductivă

BELT SPRAY H1

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate de dezvoltare	NOAEC	OECD 414	≥364 ppm	10 zile (gestație, zilnic)	Șobolan (femelă)	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
	NOAEL (P)	OECD 414	500 mg/kg bw/zi	10 zile (gestație, zilnic)	Șobolan (femelă)	Reducerea greutateții	General	Valoare experimentală
	NOAEL (F1)	OECD 414	1000 mg/kg bw/zi	10 zile (gestație, zilnic)	Șobolan (mascul/femelă)	Reducerea greutateții fătului	Făt	Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P)		≥3000 mg/kg	10-13 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul)	Schimbări greutate	General	Valoare experimentală
	NOAEL (P/F1)	Echivalent cu OECD 421	≥494 mg/kg bw/zi	34 zile (continuu)	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect	General	Valoare experimentală

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante ale amestecului.

Concluzie CMR

Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Nu este clasificată pentru toxicitate mutagenic sau genotoxic .

Nu este clasificată pentru reproducere toxică sau dezvoltarea toxicității.

Alte efecte ale toxicității

BELT SPRAY H1

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

BELT SPRAY H1

Efecte cronice ale expunerii de scurtă și de lungă durată

BELT SPRAY H1

Nu sunt cunoscute efectele.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate:

BELT SPRAY H1

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

	Parametru	Metodă	Valoare	Durață	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	OECD 203	2,5 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EC50	OECD 202	1,4 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EC50	OECD 201	1,3 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pești pe termen lung	NOEL		0,098 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR; Concentrație nominală
Nevertebrate acvatice toxicitate pe termen lung	NOEL	OECD 211	0,48 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate microorganisme acvatice	LC50		677,9 mg/l	72 ore	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR; Concentrație nominală
	NOEL		1641 mg/l	72 ore	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR; Concentrație nominală

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie

Toxic pentru mediul acvatică cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistența și degradare:

Nu conține componente ușor biodegradabile.

12.3. Potențial de bioacumulare

BELT SPRAY H1

Coefficientul Kow (de distribuție apă – octanol)

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

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

Coefficientul Kow (de distribuție apă – octanol)

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

Concluzie

Nu se poate trage o concluzie clară în baza valorilor numerice disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Conține componente care se absorb 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:

BELT SPRAY H1

Potențial de încălzire globală (GWP)

Nici una dintre componentele cunoscute nu este inclusă pe lista substanțelor care poate să contribuie la efectul de seră (Regulamentul (CE) 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).

Distilate (petrol), hidrotratate ușor

Pânza freatică

Poluant al pânzei freactice

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:

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

12 01 12*: (deșeuri din formarea și tratarea suprafețelor fizice și mecanice ale metalelor și plasticului: ceruri și grăsimi). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate de asemenea și alte coduri. Deșeu periculos conform Regulamentului (UE) nr. 1357/2014.

13.1.2 Metode de eliminare:

Reciclați/ refolosiți. 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. pentru a evita mediul înconjurător.

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
----------	------

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
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

Motivul reviziei: CLP-ATP4

Numărul reviziei: 0200

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 17.08.2015

Număr produs: 45854

BELT SPRAY H1

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

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

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

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

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

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

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

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

BELT SPRAY H1

Prevederi speciale	A145
Prevederi speciale	A167
Prevederi speciale	A802
Cantități limitate	30 kg G

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

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

Legislația europeană

Directiva 2010/75/UE Conținut de compuși organici volatili

Conținut de compuși organici volatili (VOC)	Observație
≥ 60%	

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 grupeii substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
- Distilate (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.

BELT SPRAY H1

- Distilate (petrol), hidrotratat ușor	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, - trâmbe 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 va avea următoarea inscripție vizibilă, lizibilă și care nu poate fi ștersă: „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.
--	--	---

Legislație națională Olanda:

BELT SPRAY H1

Identificarea deșeurilor (Olanda)	LWCA (Olanda): Categoria KGA 06
Waterbezwaarlijkheid	6

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

SZW- Lista substanțelor cancerigene	Listat SZW- lista substanțelor cancerigene
SZW- Lista substanțelor mutagene	Listat SZW- lista substanțelor mutagene

Legislație națională Germania:

BELT SPRAY H1

WGK	2; Clasificarea poluării apei bazată pe componentele în conformitate cu Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anhang 4)
-----	--

Distilate (petrol), hidrotratat ușor

MAK- Krebserzeugend Kategorie	3B
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8—Stunden-Mittelwert ppm	Distilate (Erdol), mit Wasserstoff behandelte, leichte; 20 ppm
MAK 8—Stunden-Mittelwert mg/m ³	Distilate (Erdol), mit Wasserstoff behandelte, leichte; 140 mg/m ³

Legislație națională Franța:

BELT SPRAY H1

Nu există date disponibile

Legislație națională Belgia:

BELT SPRAY H1

Nu există date disponibile

Alte date relevante

BELT SPRAY H1

Nu există date disponibile

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.
H226	Lichid și vapori 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 amețală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Motivul reviziei: CLP-ATP4

Numărul reviziei: 0200

Data publicării: 03.03.2008

Data reviziei: 17.08.2015

Număr produs: 45854

(*) CLASIFICARE INTERNĂ CONFORM BIG

Substanțe PBT = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

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

Informațiile reproduse în această fișă tehnică 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 tehnică 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 tehnice de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. Versiunile vechi trebuie distruse. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fișa tehnică de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa tehnică de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă tehnică 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 tehnică 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 tehnice 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.