

Spray multi

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

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : Spray multi
 Număr de înregistrare REACH : Nu se aplică (amestec):
 Tip produs REACH Amestec

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

Detergent conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc utilizări contraindicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate
Furnizor al fișei cu date de securitate

SOULDAL NV
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31"
 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

Producatorul produsului

SOULDAL NV Everdongenlaan 18-20 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31" +32 14 42 65 14 sds@soudal.com

1.4. Număr de telefon de urgență

24h/24h:

+ 32 14 58 45 45 (BIG) +40213515804 (SOULDAL RO)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificat drept periculos conform criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Aerosoli	categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosoli	categoria 1	H229: Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

2.2. Elemente de etichetă


Cuvant de semnal

Declarații H

H222
 H229

Declarații P

P102
 P210
 P211
 P251
 P410 + P412

Informații suplimentare

EUH066

Pericol

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați pe o flăcără deschisă sau altă sursă de aprindere.

Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.

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

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Poate acumula sarcini electrostatice: risc de aprindere Gaz/vapori se răspândesc la nivelul podelei: pericol de aprindere

Spray multi

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	CAS Nr EC nr	Conc. (C)	Clasificare conform Notei CLP		Observație
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice 01-2119457273-39		C<40 %	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Constitutiv
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C<30 %	Flam. Gaz 1A; H220 Presă. Gaz - Gaz lichiefiat; H280	(1)(2)(10)(21)	Propulsor
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C<5 %	Flam. Gaz 1A; H220 Presă. Gaz - Gaz lichiefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor

(1) Pentru declarațiile H și EUH în întregime: a se vedea rubrica 16

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

(10) Sub rezerva restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

(21) 1,3-butadienă <0,1%

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General:

Respectați (propria) siguranță. Dacă este posibil, abordați victima și verificați funcțiile vitale. În caz de rănire și/sau intoxicație, sunați la numărul european de urgență 112. Tratați simptomele începând cu cele mai multe leziuni și tulburări care pun viața în pericol. Țineți victima sub observație, posibilitatea apariției simptomelor întârziate.

După inhalare:

Scoateți victima la aer curat. În caz de probleme respiratorii, consultați un medic/serviciu medical.

După contactul cu pielea:

Dacă este posibil, ștergeți/înlăturați substanța chimică uscată. Apoi clătiți/faceți duș imediat cu apă (călduță). Dacă iritația persistă, consultați un medic/serviciu medical.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu apă (călduță). Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritația persistă, consultați un medic/serviciu medical.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic/serviciu medical. Nu așteptați să apară simptomele pentru a consulta Centrul de Otrăvire.

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

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

Nu se cunosc efecte.

După contactul cu pielea:

LA EXPUNERE/CONTACT CONTINU: Piele uscată. Crăparea pielii.

După contactul cu ochii:

Înroșirea țesutului ocular.

După ingerare:

Diaree. Durere de cap. Durere abdominală. Vărsături. Somnolență.

4.2.2 Simptome întârziate

Nu se cunosc efecte.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate:

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

Incendiu major: Adaptați mijloacele de stingere la mediu pentru incendiile înconjurătoare.

5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate:

Incendiu mic: stingător cu CO2 cu acțiune rapidă, apă (apa poate fi folosită pentru a controla flacăra jetului), spumă.

Incendiu major: apă (apa poate fi folosită pentru a controla flacăra jetului), spumă.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

La ardere se formează CO și CO2 (monoxid de carbon - dioxid de carbon). Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

2 / 11

Spray multi

5.3.1 Instrucțiuni:

Risc de explozie fizică: stingeți/răciți din spatele capacului. Nu mutați sarcina dacă este expusă la căldură. Dacă este expus la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. După răcire: risc persistent de explozie fizică.

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 respirat autonom (EN 136 + EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsurii în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente 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 personalul care nu este de urgență

A se vedea rubrica 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personalul de intervenție

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

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

A se vedea rubrica 8.2

6.2. precauții de mediu

Conține produsul eliberat. Reduceți lichidul scurs. Utilizați un izolator adecvat pentru a evita contaminarea mediului.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Preluati lichidul scurs în material absorbant. Scoateți substanța absorbită în recipient care se închide. Colectați cu atenție deversările/resturile. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă. Duceți deversarea colectată producătorului/autorității competente. Spălați îmbrăcăminte și echipamentul după manipulare.

6.4. Referire la alte secțiuni

Vezi rubrica 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scântei. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Temperatura de depozitare: < 50 °C. Îndeplinește cerințele legale. Depozitați la temperatura camerei. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Depozit ignifug. Protejați împotriva înghețului. A nu se expune la lumina directă a soarelui. Max. timp de depozitare: 1 an(i).

7.2.2 A se păstra departe de:

Surse de căldură, surse de aprindere.

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Aerosoli.

7.2.4 Material de ambalare neadecvat:

Nici o informație disponibilă

7.3. Utilizare finală specifică

Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Consultați informațiile furnizate de producător.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională

a) Valori limită de expunere profesională

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

Belgia

Butan, tous isomères: n-butan	Valoare de timp scurtă	980 ppm
	Valoare de timp scurtă	2370 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1- C3)	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	1000 ppm

Franța

n-butan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Germania

Butan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

3 / 11

Spray multi

Propan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1800 mg/m ³
Regatul Unit		
Butan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	600 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	750 ppm
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1810 mg/m ³
SUA (TLV-ACGIH)		
Butan, izomeri	Valoare de scurtă durată (TLV - Valoare adoptată)	1000 ppm

b) Valori limită biologice naționale

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

8.1.2 Metode de eșantionare

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

8.1.3 Valori limită aplicabile atunci când se utilizează substanța sau amestecul conform destinației

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

8.1.4 Valori de prag

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

8.1.5 Banding de control

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

8.2. Controale ale expunerii

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scântei. Măsurați concentrația în aer în mod regulat.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului.

a) Protecția căilor respiratorii:

Mască de față completă cu filtru tip A la conc. în aer > limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție agAproduse chimice inst (EN 374).

Materiale	Perforare măsurată Timp de grosime	Indicele de protecție	Observație
cauciuc nitrilic	> 480 de minute	0,35 mm	Clasa 6

c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție (EN 166).

d) Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034). Protecție cap/gât.

8.2.3 Controale ale expunerii mediului:A

se vedea rubricile 6.2, 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Forma fizică	Aerosoli
Miros	Miros caracteristic
Pragul de miros	Nu există date disponibile în literatură
Culoare	Culoarea variabilă, în funcție de compoziție
Dimensiunea particulelor	Nu se aplică (aerosol)
Limitele de explozie	0,7 - 9,5 % vol.
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Log Kow	Nu se aplică (amestec)
Vascozitate dinamică	1 mPa.s; 20 °C
Vascozitatea cinematică	1 mm ² /s; 20 °C
Punct de topire	Nu se aplică (aerosol)
Punct de fierbere	- 42 °C - 211 °C
Rata evaporării	0,04; Acetat de butil
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Presiunea vaporilor	8530 hPa; 20 °C
Solubilitate	apa ; insolubil
Densitate relativă	0,80; 20 °C
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatură de autoaprindere	255 °C
Punct de aprindere	Nu se aplică (aerosol)
Proprietăți explozive	Neclasificat
Proprietăți oxidante	Neclasificat

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

4 / 11

Spray multi

pH

Nu există date disponibile în literatură

9.2. Alte informații

Densitate absolută

800 kg/m³ ; 20 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate fi aprins de scântei. Poate acumula sarcini electrostatice: risc de aprindere. 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

Nici o informație disponibilă.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Nici o informație disponibilă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

La ardere se formează CO și CO₂ (monoxid de carbon - dioxid de carbon).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testelor

Toxicitate acută

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) privind amestecul.

Raționamentul se bazează pe ingredientele relevante

hydrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoAlceni, ciclici, < 2%aromatice

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Sobolan (mascul / femela)	Citire transversală	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 3160 mg/kg bw	24 h	Iepure (mascul / Femeie)	Citire transversală	
Inhalare (aerosol)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 5,6 mg/l	4 h	Sobolan (mascul)	Citire transversală	

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritare

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

hydrocarburi, C10-C13, n-alceni, izoalcane, ciclici, < 2%aromatica

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant	OCDE 405		24; 48; 72 de ore	Iepure	Citire transversală	Un singur tratament
Piele	Nu iritant	Echivalent cu OCDE 404	4 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Citire transversală	

Concluzie

Nu este clasificat ca iritant pentru piele

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi

Nu este clasificat ca iritant pentru sistemul respirator

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) privind amestecul.

Raționamentul se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

5 / 11

Spray multi

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Temp de expunere	Temp de observare	Punctul	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 406		24; 48 de ore	porcușor de Guineea (Femeie)	Citire transversală	

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru inhalare

Toxicitate specifică pentru organele țintă

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Temp de expunere	Specie	Valoare determinare
Orală (tub stomacal)	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 422	≥ 1000 mg/kg bw/zi		Fara efect		Șobolan (mascul / Femeie)	Citire transversală
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 413	≥ 2200 mg/m ³ aer		Fara efect	14 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (femeie)	Citire transversală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică

Mutagenicitate (in vitro)

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) privind amestecul.

Raționamentul se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C10-C13, n-alcane, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

Rezultat	Metoda Testării	Substratul	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Citire transversală	

Mutagenicitate (in vivo)

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) privind amestecul.

Raționamentul se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C10-C13, n-alcane, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

Rezultat	Metodă	Temp de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OCDE 478		Șobolan (mascul)		Citire transversală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Carcinogenitate

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) privind amestecul.

Raționamentul se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C10-C13, n-alcane, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

Calea parametrului	Metodă	Valoare	Temp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 453	≥ 2200 mg/m ³ aer	105 săptămâni (6 ore / zi, 5 zile / săptămână)	Șobolan (femeie)	Nu este cancerigen efect	Citire transversală

Concluzie

Neclasificat pentru carcinogenitate

Toxicitate reproductivă

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) privind amestecul.

Raționamentul se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

6 / 11

Spray multi

hydrocarburi, C10-C13, n-alkan, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEC		≥ 1575 mg/m ³	10 zile (6h/zi)	Sobolan (femeie)	Fara efect		Experimental valoare
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	≥ 5220 mg/kg bw/zi	10 zile)	Sobolan	Fara efect		Experimental valoare

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare

Toxicitate alte efecte

Spray multiplu

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hydrocarburi, C10-C13, n-alkan, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
			Piele	Uscaciunea pielii sau cracare			Studiu de literatură Piele

Concluzie

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Spray multiplu

Nu se cunosc efecte.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Spray multiplu

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante

hydrocarburi, C10-C13, n-alkan, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LL50	OCDE 203	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus salmtrul meu	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Crustacee cu toxicitate acută	EL50	OCDE 202	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice	NOELR	OCDE 201	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate microorganisme acvatice	EL50		> 1000 mg/l	48 h	Tetrahimena pyriformis		Apa dulce	QSAR

Concluzie

Nu este clasificat ca periculos pentru mediu conform criteriilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

12.2. Persistență și degradabilitate

hydrocarburi, C10-C13, n-alkan, izarcani, ciclici, < 2% aromatică

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 301F	80 %; GLP	28 de zile	Citire transversală

Sol de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
Echivalent cu OCDE 304A	59,7 % - 62,6 %; Consumul de oxigen	61 de zile	Citire transversală

Concluzie

Apă

Conține component(e) ușor biodegradabil(e)

12.3. potential bioacumulativ

Spray multiplu

Log Kow

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

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

7 / 11

Spray multi

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nici o informație disponibilă			

Concluzie

Nu conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitatea în sol

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice

Pedistributie recentă

Metodă	Fracție de aer	Fracție de biotă	Fracțiune sediment	Fracționarea solului	Fracție de apă	Determinarea valorii
Mackay nivelul III	65,8 %	0 %	22,9 %	9,6 %	1,7 %	Valoarea calculată

Concluzie

Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea componentei (componentelor).

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

Spray multiplu

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 (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997. Codul deșeurilor (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE).

20 01 29* (fracții colectate separat (cu excepția 15 01): detergenți care conțin substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

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

13.1.3 Ambalaj/Container

Uniunea Europeană

Cod material deșeu ambalaj (Directiva 2008/98/CE).

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

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

Drum (ADR)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1950
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	Aerosoli
---------------------------	----------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Numărul de identificare a pericolului	
Clasă	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

8 / 11

Spray multi

Feroviar (RID)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Numărul de identificare a pericolului	23
Clasă	2
Cod de clasificare	5F
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Clasă	2
Cod de clasificare	5F
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	aerosoli
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
poluant marin	-
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	277
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	381
Provizii speciale	63
Provizii speciale	959
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)
14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC	
Anexa II la MARPOL 73/78	Nu se aplică

Aer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

9/11

Spray multi

14.1. Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	Aerosoli, inflamabili
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	A145
Provizii speciale	A167
Provizii speciale	A802
Transport de pasageri si marfa	
Cantități limitate: cantitate maximă netă per ambalaj	30 kg G

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Legislația europeană:

Directiva 2010/75/UE privind conținutul de COV

Conținutul de COV	Observație
61,076 %	
442,193 g/l	

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 și modificări

≥30% hidrocarburi alifate

REACH Anexa XVII - Restricții

Conține component(e) care face obiectul restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

Denumirea substanței, a grupului de substanțe sau a amestecului	Condiții de restricție
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice Substanțe sau amestecuri lichide care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol de la 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 de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltare, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.	1. Nu se utilizează în: ?? articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau de culoare prin diferite faze, de exemplu în lămpi și scrumiere ornamentale; ?? truciuri și glume, ?? jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi utilizat ca atare, chiar și cu aspecte ornamentale, (2) Articolele care nu respectă alineatul (1) nu se introduc pe piață. 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin un colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum, sau ambele, dacă: ?? poate fi folosit ca combustibil în lămpi cu ulei decorative pentru aprovizionarea publicului larg, și, ?? prezintă pericol de aspirație și sunt etichetate cu H304, 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu vor fi introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu Standardul european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059) adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN). (5) Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt îndeplinite următoarele cerințe: a) uleiurile pentru lămpi, etichetate cu H304, destinate furnizării publicului larg sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: ??Păstrați lămpile umplute cu acest lichid la îndemâna copiilor??; și, până la 1 decembrie 2010, ??Doar o înghițitură de ulei de lampă ?? sau chiar suge titlul lămpilor?? poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol??; b) lichidele pentru brichete pentru grătar, etichetate cu H304, destinate a fi furnizate publicului larg sunt marcate lizibil și de neșters până la 1 decembrie 2010, după cum urmează: „Doar o înghițitură de brichetă pentru grătar poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol?”; c) uleiurile pentru lămpi și brichetele pentru grătar, etichetate cu H304, destinate furnizării publicului larg sunt ambalate în recipiente negre opace de maximum 1 litru până la 1 decembrie 2010. (6) Până la 1 iunie 2014, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în vederea interzicerii, dacă este cazul, a lichidelor de brichetă și a combustibilului pentru lămpi decorative, etichetate H304, destinat aprovizionării către publicul larg. (7) Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima dată uleiuri pentru lămpi și lichide pentru brichete pentru grătar, etichetate cu H304, furnizează, până la 1 decembrie 2011 și ulterior anual, date privind alternativele la uleiurile pentru lămpi și lichidele pentru brichete pentru grătar etichetate H304 la autoritatea competentă din statul membru în cauză. Statele membre pun aceste date la dispoziția Comisiei.”

Legislația națională Belgia

Spray multiplu

Nici o informație disponibilă

Legislația națională Țările de Jos

Spray multiplu

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

10 / 11

Spray multi

Waterbezwaarlijkheid

Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Legislația națională Franța

Spray multiplu

Nici o informație disponibilă

Legislația națională Germania

Spray multi

WGK 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. aprilie 2017

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice

TA-Luft 5.2.5

Legislația națională Regatul Unit

Spray multiplu

Nici o informație disponibilă

Alte date relevante

Spray multiplu

Nici o informație disponibilă

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al oricăror fraze H menționate la titlul 3:

H220 Gaz extrem de inflamabil. H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate izbucni dacă este încălzit. H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit. H304 Poate fi mortal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ DUPĂ BIG
ADI	Doza zilnică acceptabilă
AOEL	Nivel de expunere acceptabil pentru operator
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa) Nivel
DMEL	de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC50	Concentrație cu efect 50 %
ErC50	EC50 în termeni de reducere a ratei de
LC50	creștere Concentrație letală 50 %
LD50	Doza letală 50%
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, Bioacumulator și Toxic
PNEC	Procesul de tratare a nămolului de
STP	concentrare previzionat fără efect
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele și mostrele furnizate către BIG. Foaia a fost scrisă cât ne-am putut mai bine și conform stării cunoștințelor din acel moment. Fișa cu date de securitate constituie doar un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Noi fișe cu date de securitate sunt scrise din când în când. Pot fi utilizate numai versiunile cele mai recente. Cu excepția cazului în care se indică altfel cuvânt cu cuvânt în fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor în formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații de calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile în cauză. Respectarea instrucțiunilor din aceasta fișă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, reglementări și recomandări sau care sunt necesare și/sau utile în baza circumstanțelor reale aplicabile. BIG nu garantează acuratețea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi făcut răspunzător pentru orice modificări efectuate de terți. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată pentru utilizare în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Lichtenstein. Poate fi consultat în alte țări, unde legislația locală cu privire la întocmirea fișelor cu date de securitate va avea prioritate. Este obligația dumneavoastră să verificați și să aplicați astfel de legislație locală. Utilizarea acestei fișe cu date de siguranță este supusă condițiilor de limitare a licenței și a răspunderii, așa cum sunt menționate în acordul dumneavoastră de licență BIG sau atunci când aceasta nu respectă condițiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală asupra acestei foi sunt proprietatea BIG, iar distribuția și reproducerea acesteia sunt limitate. Consultați acordul/condițiile menționate pentru detalii.

Motivul revizuirii: 2;3

Data publicării: 2009-02-12

Data revizuirii: 2020-10-02

Număr revizuire: 0503

Număr produs: 47920

11 / 11