

Silicon Sanitar**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si al companiei****1.1 Identificare produs:**

Nume produs : Silicon Sanitar
Numar inregistrare REACH : Nu se aplica (mixtura)
Tip produs REACH : Mixtura

1.2 Utilizari relevante ale substantei sau mixturii si utilizari contraindicate:**1.2.1 Utilizari relevante indicate**

Izolant

1.2.2 Utilizari contraindicate

Nu exista contraindicatii cunoscute

1.3 Detalii despre furnizorul fisei tehnice de securitate:**Furnizorul fisei tehnice de securitate**

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-
20 B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
+32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Producator

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-
20 B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
+32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.4 Numar telefon de urgenta:

24h/24h (Telephone advice: English, French, German,
Dutch): +32 14 58 45 45 (BIG)

SECTIUNEA 2: Pericole identificate**2.1 Clasificarea substantei sau mixturii:****2.1.1 Clasificare conform Regulamentului EC No 1272/2008**

Nu este clasificat ca periculos conform criteriilor din Regulamentul (EC) Nr 1272/2008

2.1.2 Clasificare conform Directivei 67/548/EEC-1999/45/EC

Nu este clasificat ca periculos conform criteriilor din Directiva(ele) 67/548/EEC si/ori 1999/45/EC

2.2 Elemente de etichetare:**Etichetare conform Regulamentului EC No 1272/2008 (CLP)**

Nu este clasificat ca periculos conform criteriilor din Regulamentul (EC) Nr 1272/2008

Informatii suplimentare

EUH208

Contine: 4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-unu. Poate produce reactie alergica.

Clasificare conform Directivei 67/548/EEC-1999/45/EC (DSD/DPD)

Nu este clasificat ca periculos conform criteriilor din Directiva(ele) 67/548/EEC si/ori 1999/45/EC

2.3 Alte pericole:**CLP**

Nu exista alte pericole cunoscute

DSD/DPD

Poate produce reactie alergica.

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii despre ingrediente

Silicon Sanitar

3.1 Substante:

Nu se aplica

3.2 Mixturi:

Nume Nr. Inregistrare REACH	Nr. CAS Nr. EC	Conc. (C)	Clasificare Conform cu DSD/DPD	Clasificare conform cu CLP	Nota	Observatii
hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice 01-2119826592-36		C>1 %	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Constituent
hidrocarburi, C14-C18, n- alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-30%) 01-2119448343-41		C>1 %	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Constituent

(1) Pentru text complet fraze R si H: vezi sectiunea 16

(2) Substanta cu expunere limitata la locul de munca

(10) Subiect al restrictiilor din Anexa XVII a Regulamentului (EC) No. 1907/2006

SECTIUNEA 4: Masuri prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor:

General:

Daca va simtiti rau, consultati medicul.

Dupa inhalare:

Scoateti victima la aer curat. Probleme respiratorii: consultati medicul/serviciul medical.

Dupa contact cu pielea:

Spalati cu apa. Se poate utiliza sapun. Duceti victima la un doctor daca iritarea persista.

Dupa contact cu ochii:

Spalati cu apa. Nu aplicati agenti de neutralizare. Duceti victima la oftalmolog daca iritarea persista.

Dupa inghitire:

Clatiti gura cu apa. Consultati un doctor/serviciu medical daca nu va simtiti bine.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, ambele acute si intarziate:

4.2.1 Simptome acute

Dupa inhalare:

Nu exista efecte cunoscute.

Dupa contact cu pielea:

Nu este iritant. LA EXPUNERE CONTINUA/CONTACT: Uscarea pielii. Craparea pielii.

Dupa contact cu ochii:

Nu irita.

Dupa inghitire:

Nu exista efecte cunoscute.

4.2.2 Siptome intarziate

Nu exista efecte cunoscute.

4.3 Indicarea unui tratament medical imediat sau tratament special:

Daca se aplica sau este necesar va fi indicat mai jos.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1 Mijloace recomandate pentru stingerea incendiilor:

Spuma polivalenta. Pudra chimica uscata. Dioxid carbon.

5.1.2 Mijloace nerecomandate pentru stingerea incendiilor:

Nu exista mijloace nerecomandate necunoscute

5.2 Pericole speciale rezultate din substanta sau mixtura:

La ardere: formeaza CO, CO2 . si mici cantitati de acid clorhidric, oxizi de sulf.

5.3 Indicatii pentru pompieri:

5.3.1 Instructiuni:

Nu exista instructiuni specifice pentru pompieri.

5.3.2 Echipament special pentru pompieri:

Manusi. Haine de protectie. Expunere la caldura/foc: aparate de aer comprimat/oxigen.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva eliberarii accidentale

6.1 Precautii pentru personal, echipament de protectie si proceduri de urgenta:

Feriti de flacara deschisa.

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

2 / 12

Silicon Sanitar

6.1.1 Echipament de protecție pentru personal altul decât cel de urgență

Vezi secțiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personalul de urgență

Manusi. Haine de protecție.

Haine de protecție potrivite

Vezi secțiunea 8.2

6.2 Măsură de protecție mediului:

Contine substanțe lichide. Folosiți un recipient corespunzător de colectare pentru a evita contaminarea mediului.

6.3 Metode și materiale pentru colectare și curățare:

Acoperiți substanța solidă cu nisip. Colectați substanța solidă în containere închise. Curățați suprafețele contaminate cu soluție de săpun. Spălați hainele și echipamentele după manipulare

6.4 Referințe către alte secțiuni:

Vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune au o descriere generală. Dacă se aplică și sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Intotdeauna utilizați expunerea relevantă. Folosiți scenariile care corespund utilizării relevante.

7.1 Măsură pentru manipulare în siguranță:

Feriti de: surse de căldură, flacăra deschisă. Aplicați măsuri de igienă normale. Pastrati containerele bine inchise.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

7.2.1 Cerințe pentru depozitare în siguranță:

Depozitați în locuri uscate. Depozitați la temperatura camerei. Îndepliniți cerințele legale. Timp maxim de depozitare: 1 an.

7.2.2 Feriti de:

Surse de căldură, agenți oxidanți.

7.2.3 Material ambalaj corespunzător:

Plastice.

7.2.4 Material ambalaj necorespunzător:

Nu există date disponibile.

7.3 Utilizare specifică:

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

SECȚIUNEA 8: Control expunere/protecție pentru personal

8.1 Parametrii control:

8.1.1 Expunere profesională:

a) Valori limita expunere profesională

Dacă există valori limita vor fi expuse mai jos..

The Netherlands

Olienevel (minerale olie)	Limita ponderată de expunere în timp 8 ore (Expunere ocupațională publică limită)	5 mg/m ³	
---------------------------	---	---------------------	--

Belgium

Huiles minérales (brouillards)	Limita ponderată de expunere în timp 8 ore	5 mg/m ³	
	Valoare termen scurt	10 mg/m ³	

USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, pure, highly and severely refined	Limita ponderată de expunere în timp 8 ore (TLV - Adopted Valoare)	5 mg/m ³ (I)	Fracție inhalabilă
--	--	-------------------------	--------------------

b) Valori limita biologice naționale

Dacă există valori limita vor fi expuse mai jos.

8.1.2 Metoda de prelevare mostră

Dacă există valori limita vor fi expuse mai jos.

Vapori ulei (Mineral)	NIOSH	5026	
-----------------------	-------	------	--

8.1.3 Valorile limită aplicabile atunci când se utilizează substanța sau amestecul ca fiind destinate

Dacă există valori limita vor fi expuse mai jos.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

Dacă există valori limita vor fi expuse mai jos.

8.1.5 Control aplicare

Dacă există valori limita vor fi expuse mai jos.

8.2 Controale expunere:

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

3 / 12

Silicon Sanitar

Informatiile din aceasta sectiune au o descriere generala. Daca se aplica si sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atasate in anexa. Intotdeauna utilizati expunerea relevanta Folositi scenarii care corespund utilizarii relevante.

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Feriti de flacara deschisa/caldura. Masurati regulat concentratia in aer. Lucrati in locuri bine ventilate sau daca nu este posibil purtati masca de protectie respiratorie.

8.2.2 Masuri de protectie individuala, cum ar fi echipament de protectie personal

Observati normele de igiena standard normale. Nu mancati, nu consumati lichide sau nu fumati in timpul lucrului. a) Protectie respiratorie:

Purtati masca de protectie cu filtru tip A daca conc. in aer > limita expunere.

b) Protectie maini:

Manusi.

c) Protectie ochi:

Ochelari prot.

d) Protectie piele:

Haine de protectie.

8.2.3 Control expunere mediu:

Vezi sectiunile 6.2, 6.3 si 13

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1 Informatii de baza proprietati fizice si chimice:

Forma fizica	Pasta
Miros	Miros acetic
Miros caracteristic	Nu exista date
Culoare	Variabil in culoare in functie de compozitie
Dimensiune particule	Nu exista date
Limite explozie	Nu exista date
Inflamabilitate	Nu este usor inflamabil
Log Kow	Nu se aplica (mixtura)
Vascozitate dinamica	Nu exista date
Vascozitate cinematica	Nu exista date
Punct topire	Nu exista date
Punct fierbere	Nu exista date
Punct de autoaprindere	> 100 °C
Rata evaporare	Nu exista date
Densitate relativa vapori	Nu se aplica
Presiune vapori	Nu exista date
Solubilitate	apa ; insolubil
Densitate relativa	0.9
Temperatura descompunere	Nu exista date
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Proprietati explozive	Nici o grupa chimica asociata cu prop. explozive
Proprietati oxidante	Nici o grupa chimica asociata cu prop. oxidante
pH	Nu exista date

9.2 Alte informatii:

Densitate absoluta	970 kg/m ³
--------------------	-----------------------

SECTION 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate:

Temperatura peste punctul de autoaprindere: foc mare/pericol explozie. Nu exista date.

10.2 Stabilitate chimica:

Stabil in conditii normale.

10.3 Posibilitate reactii periculoase:

Nu exista date.

10.4 Conditii de evitat:

Feriti de: surse de caldura, flacara deschisa

10.5 Materiale incompatibile:

Agenti oxidanti.

10.6 Produsi de descompunere periculosi:

La ardere: formeaza CO, CO₂ . si mici cantitati de acid clorhidric, oxizi de sulf.

SECTION 11: Informatii toxicologice

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

4 / 12

Silicon Sanitar

11.1 Informatii despre efectele toxicologice:

11.1.1 Rezultate test

Toxicitate acuta

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Ruta expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Valoare determinata	Obs
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Sobolan (masc/fem)	Experimental Valoare	
Dermal	LD50	Echivalent cu OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 h	lepure (masc/fem)	Experimental Valoare	
Inhalare (aerosol)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>5266 mg/m ³ aer	4 h	Sobolan (masc/fem)	Experimental Valoare	

hidrocarburi, C14-C18, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatics (2-30%)

Ruta expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Valoare determinata	Obs
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 423	>4150 mg/kg bw		Rat (masc/fem)	Incrucisare	
Dermal	LD50	Echivalent cu OECD 402	>1700 mg/kg bw	24 h	Rat (masc/fem)	Incrucisare	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	≥5.28 mg/l aer	4 h	Rat (masc/fem)	Incrucisare	

Rationamet bazat pe ingrediente relevante

Conclusion

Toxicitate acuta scazuta pe cale dermala

Toxicitate acuta scazuta pe caleorala

Toxicitate acuta scazuta prin inhalare

Coroziune/iritare

Silicon Sanitar

Nu existadate disp. ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Ruta expunere	Result	Metoda	Timp expunere	Punct obs.	Specii	Valoare determinata	Obs
Ochi	Nu irita	OECD 405	24 h	24; 48; 72 ore	Rabbit	Experimental Valoare	
Dermal	Nu irita	OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	Rabbit	Experimental Valoare	

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Ruta expunere	Result	Metoda	Timp expunere	Punct obs.	Specii	Valoare determinata	Obs
Ochi	Nu irita	Echivalent cu OECD 405		ore	lepure	Incrucisare	
Piele	Nu irita	Echivalent cu OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	lepure	Incrucisare	

Clasificarea amestecului se bazează pe principiul de punte

Concluzii

Nu este clasificat ca iritant pt. piele

Nu este clasificat ca iritant pt. ochi

Sensibilizare sist. respiratoriu sau piele

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disp. ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Ruta expunere	Result	Metoda	Timp expunere	Punct obs	Specii	Valoare determinata	Obs
Dermal	Nu este sensibil	Echivalent cu OECD 406			Porc Guineea	Experimental Valoare	
Dermal	Nu este sensibil				Uman	Experimental	

					(masc/fem)	Valoare	
Inhalare (vapours)	Not sensitizing					Literatura	

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Ruta expunere	Result	Metoda	Timp expunere	Observation time point	Specii	Valoare determinata	Obs
Skin	Nu este sensibil.	Echivalent cu OECD 406		24; 48 hours	Porc Guineea (masc/fem)	Incrucisare	
Skin	Nu este sensibil.				Uman	Incrucisare	

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

5 / 12

Silicon Sanitar

Rationament bazat pe ingrediente relevante

Concluzii

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele
Nu este clasificat ca sensibilizant la inhalare

Toxicitate pentru organ specific tinta

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Ruta expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Valoare determinata
Oral	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	>5000 mg/kg bw/day		No Efect	13 sapt (zilnic)	Rat (masc/fem)	Incrucisare
Inhalare (vapours)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	10400 mg/m ³ air		Fara efect	13 sapt (6h/zi, 5 days/week)	Rat (masc/fem)	Incrucisare

hidrocarburi, C14-C18, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-30%)

Ruta expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Valoare determinata
Oral (stomac tub)	NOAEL	Echivalent cu OECD 407	1036 mg/kg bw/day		Fara efect	30 day(s)	Rat (masc/fem)	Incrucisare
Dermal	NOAEL	Echivalent cu OECD 411	>495 mg/kg bw/zi		Fara efecte Sistemice adverse	13 sapt (5 zile/sapt)	Rat (masc/fem)	Incrucisare
Inhalare (vapours)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	3950 mg/m ³ air		Fara efect	13 sapt (6h/zi, 5 zile/sapt)	Rat (female)	Incrucisare

Rationamet bazat pe ingrediente relevante

Conclusion

Low sub-chronic toxicity by the oral route
Low sub-chronic toxicity by Inhalare route

Mutagenicity (in vitro)

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Rezultat	Metoda	Test substrate	Efect	Valoare determinata
Negative	Echivalent cu OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)		Experimental Valoare

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Rezultat	Metoda	Test substrate	Efect	Valoare determinata
Negativ cu activare metabolica, negativ fara activare metabolica	Echivalent cu OECD 479	Ovar hamster chinez (CHO)	Fara efect	Incrucisare
Negativ cu activare metabolica, negativ fara activare metabolica	Echivalent cu OECD 473	Limfocite umane	Fara efect	Incrucisare
Negativ cu activare metabolica, negativ fara activare metabolica	Echivalent cu OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Fara efect	Incrucisare

Mutagenicitate (in vivo)

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Rezultat	Metoda	Timp expunere	Substrat test	Organ	Valoare determinata
Negativ	Echivalent cu OECD 483	3 sapt (5 zile/sapt)	Soarece (masc)		Incrucisare

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Rezultat	Metoda	Timp expunere	Substrat test	Organ	Valoare determinata
Negativ	Echivalent cu OECD 475		Sobolan (masc/fem)		Incrucisare
Negativ	Echivalent cu OECD 474		Soarece (masc/fem)		Incrucisare

Cancerigenicitate

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

Toxicitate asupra functiei reproductive

Silicon Sanitar

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Efect	Organ	Valoare determinata
Toxicitate pt. Dezv.	NOAEC (P)	Echivalent cu OECD 416	>7500 mg/m ³		Soarece (masc/fem)	Fara efect		Experimentală Valoare

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Efect	Organ	Valoare determinata
Toxicitate pt. Dezv.	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg bw/zi	10 zile	Sobolan	Fara efect	Foetus	Experimentală Valoare
Toxicitate maternala	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg bw/zi	10 zile	Sobolan	Fara efect		Experimentală Valoare
Efecte asupra fertilitatii	NOAEL	Echivalent cu OECD 416	≥300 mg/kg bw/zi	14-16 sapt	Sobolan (masc)	Fara efect		Experimentală Valoare

Rationamet bazat pe ingrediente relevante

Concluzii CMR

Nu este clasificat cu toxicitate pentru reproducere sau dezvoltare

Nu este clasificat de toxicitate mutagenica sau genotoxic

Nu este clasificat cancerigen.

Toxicitate alte efecte

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

hidrocarburi, C14-C18, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-30%)

Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Valoare determinata
				Uscare saucrapare piele			Literatura

Efecte cronice la expunerea pe termen scurt sau lung

Silicon Sanitar

LA EXPUNERE/CONTACT CONTINUU/REPETAT: Piele inflamata.

SECTION 12: Informatii ecologice

12.1 Toxicitate:

Silicon Sanitar

Nu exista (teste)date disponibile ale mixturii.

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specii	Schema test	Apa dulce/sarata	Valoare determinata
Toxicitate acuta pesti	LC50	Echivalent cu OECD 203	>1028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	Semi-static sistem	Apa sarata	Experimental Valoare; GLP
Toxicitate acuta nevertebrate	LC50	Alta	>3193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	Static sistem	Apa sarata	Experimental Valoare; GLP
Toxicitate alge si alte plante acvatice	EC50	ISO 10253	>10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Static sistem	Apa sarata	Experimental Valoare; GLP
Toxicitate pesti termen lung	NOEL		>1000 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apa dulce	QSAR; Rata crestere
Toxicitate termen lung nevertebrate	NOEL	US EPA	>100 mg/l	8 zile	Ceriodaphnia dubia	Semi-static sistem	Apa dulce	QSAR; Conc. Nominala
Toxicitate microorganism acvatice	EC50	OECD 209	>100 mg/l	3 h	Namol activat	Static sistem	Apa dulce	Experimental Valoare; GLP

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

7 / 12

Silicon Sanitar

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specii	Schema test	Fresh/salt water	Valoare determinata
Toxicitate acuta pesti	LL50	OECD 203	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semi-static system	Apa dulce	Incrucisare; GLP
Toxicitate acuta nevertebrate	NOEC	OECD 202	>=1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Static system	Apa dulce	Incrucisare; GLP
Toxicitate alge si alte plante	ErC50	OECD 201	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneria la subcapitata	Static system	Apa sarata	Incrucisare; GLP
Toxicitate pesti termen lung	LL50	OECD 204	>5000 mg/l	21 zile	Danio rerio	Semi-static system	Apa dulce	Incrucisare; GLP
	NOELR	OECD 204	5000 mg/l	21 zile	Danio rerio	Semi-static system	Apa dulce	Incrucisare; GLP
Toxicitate termen lung nevertebrate	NOELR	OECD 211	<2500 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Semi-static system	Apa dulce	Incrucisare; GLP
Toxicitate microorganism acvatice	EC0	OECD 209	>=1000 mg/l	5 minutes	Activated sludge	Static system	Apa dulce	Incrucisare
Organisme toxicitate sedimente	LC50		503 mg/kg sediment dw	10 zile	Corophium volutator	Static system	Apa sarata	Experimental Valoare

Clasificare pe baza ingredientelor relevante

Concluzii

Nu este clasificat ca periculos pentru mediul inconjurator conform criteriilor din Directiva 1999/45/EC

Nu este clasificat ca periculos pentru mediul inconjurator conform criteriilor din Regulamentul (EC) Nr 1272/2008

12.2 Persistenta si degradabilitate:

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Biodegradare apa

Metoda	Valoare	Durata	Valoare determinata
OECD 306: Biodegradabilitate in apa sarata	74 %	28 zile	Experimental Valoare

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Biodegradare apa

Metoda	Valoare	Durata	Valoare determinata
	59.1 %	28 zile	Literatura
OECD 301F: Manometric Respirometry Test	60.7 %	28 zile	Experimental Valoare

Fototransformare aer (DT50 aer)

Metoda	Valoare	Conc. OH-radicals	Valoare determinata
AOPWIN v1.92	0.254-0.850 h	1.5 E6 /cm ³	QSAR

Concluzie

Contine componente de bază nonrapid biodegradabile.

12.3 Potetial bioacumulativ:

Silicon Sanitar

Log Kow

Metoda	Obs	Valoare	Temperatura	Valoare determinata
	Nu se aplica (mixtura)			

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Log Kow

Metoda	Obs	Valoare	Temperatura	Valoare determinata
	Nu se aplica			

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Log Kow

Metoda	Obs	Valoare	Temperatura	Valoare determinata
		> 3.5		

Concluzie

Contine componente bioacumulative

12.4 Mobilitate in sol:

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

Procent distributie

Metoda	Fractie aer	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie sol	Fractie apa	Valoare determinata
Mackay level III	14.1 %		77.3 %	7.8 %	0.8 %	Valoare calculata

hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Procent distributie

Metoda	Fractie aer	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie sol	Fractie apa	Valoare determinata
Mackay level III	15 %	0 %	54 %	30 %	1 %	Valoare calculata

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

8 / 12

Silicon Sanitar

Concluzie

Nu exista (teste)date disponibile privind mobilitatea componentelor.

12.5 Rezultate ale evaluărilor PBT și vPvB:

Din cauza datelor insuficiente nicio declarație poate fi făcută dacă componenta (ele) îndeplinesc (e) criteriile de PBT și vPvB în conformitate cu anexa XIII din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse:

Silicon Sanitar

Potential incalzire globala (GWP)

Nu exista componente cunoscute incluse pe lista substantelor care contribuie la efectul de sera (Regulament (EC) No 842/2006)

Potential de afectare strat de ozon (ODP)

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon (Regulament (EC) No. 1272/2008 și 1005/2009)

SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informatiile din aceasta sectiune au o descriere generala. Daca se aplica si sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atasate in anexa. Intotdeauna utilizati expunerea relevanta Folositi scenarii care corespund utilizarii relevante.

13.1 Metode de eliminare:

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri

Cod material deseuri (Directiva 2008/98/EC, decizia 2000/0532/EC).

08 04 10 (deseuri din MFSU din adezivi și izolanti (inclusiv hidroizolanti): deseuri adezivi și izolanti altele decât cele menționate în 08 04 09). În funcție de ramură a industriei și a procesului de producție, de asemenea, alte coduri de deseuri pot fi aplicabile. Pot fi considerate deseuri nepericuloase conform Directivei 2008/98/EC.

13.1.2 Metode de eliminare

Eliminati deșeurile în conformitate cu reglementările locale și / sau naționale. Tratament specific. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.

13.1.3 Recipient ambalaj

Cod deseuri ambalaj (Directiva 2008/98/EC).

15 01 02 (ambalaje plastic).

SECTIUNEA 14: Informatii privind transportul

Rutier (ADR)

14.1 Numar UN:

Transport	Nu face obiectul
-----------	------------------

14.2 UN nume corespunzator transport:

14.3 Clase pericol transport:

Identificare numar pericol	
Clasa	
Cod clasificare	

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
---	----

14.6 Dispozitii speciale pentru utilizator:

Dispozitii speciale	
Cantitati limitate	

Feroviar (RID)

14.1 Numar UN:

Transport	Not subject
-----------	-------------

14.2 UN nume corespunzator transport:

14.3 Clase pericol transport:

Identificare numar pericol	
Clasa	
Cod clasificare	

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	no
---	----

14.6 Dispozitii speciale pentru utilizator:

Dispozitii speciale	
Cantitati limitate	

Fluvial (ADN)

14.1 Numar UN:

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

9 / 12

Silicon Sanitar

Transport	Nu face obiectul
-----------	------------------

14.2 UN nume corespunzator transport:

14.3 Clase pericol transport:

Clasa	
Cod clasificare	

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
---	----

14.6 Dispozitii speciale pentru utilizator:

Dispozitii speciale	
Cantitati limitate	

Maritim (IMDG/IMSBC)

14.1 Numar UN:

Transport	Nu face obiectul
-----------	------------------

14.2 UN nume corespunzator transport:

14.3 Clase pericol transport:

Clasa	
-------	--

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	

14.5 Pericole pentru mediu:

Marine pollutant	-
Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	no

14.6 Dispozitii speciale pentru

utilizator: Dispozitii speciale	
Cantitati limitate	

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:

Annex II of MARPOL 73/78	
--------------------------	--

Aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numar UN:

Transport	Nu face obiectul
-----------	------------------

14.2 UN nume corespunzator transport:

14.3 Clase pericol transport:

Clasa	
-------	--

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
---	----

14.6 Dispozitii speciale pentru utilizator:

Dispozitii speciale	
Transport calatori si marfa: cantitati limitate: greutate maxima neta per ambalaj	

SECTION 15: Informatii reglementari

15.1 Reglementari/legislatie siguranta, sanatate si mediu specifice pentru substanta sau mixtura:

Legislatie Europeana:

Continut COV Directiva 2010/75/EU

Continut COV	Obs
< 2 %	

Continut COV Directiva 2004/42/EC

<20 g/l				
---------	--	--	--	--

Produce de uz fitosanitar - ingredient menționat

Conține component (e) inclus în aplicare a Regulamentului (UE) nr 540/2011

Standardele europene de apă potabilă (Directiva 98/83/EC)

REACH Annex XVII - Restrictii

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

hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes,	Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the	1. Shall not be used in: — ornamental articles intended to produce light or colour Effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
---	---	--

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Numar revizuire: 0202

Numar produs: 44799

10 / 12

Silicon Sanitar

isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	criteria for any of the following hazard Clasaes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: (a) hazard Clasaes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A to F; (b) hazard Clasaes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse Effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 Effects other than narcotic Effects, 3.9 and 3.10; (c) hazard Clasa 4.1; (d) hazard Clasa 5.1.	tricks and jokes, — games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they: — can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and, — present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the Clasaification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met: a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: “Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children”; and, by 1 December 2010, “Just a sip of lamp oil — or even sucking the wick of lamps — may lead to life- threatening lung damage”; b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: “Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage”; c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.’
--	---	--

Legislatie nationala Olanda

Silicon Sanitar

Waste identification (the Netherlands)	LWCA (the Netherlands): KGA category 05
Waterbezwaarlijkheid	11

Legislatie nationala Germania

Silicon Sanitar

WGK	1; Clasaification water polluting based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 27 July 2005 (Anhang 4)
hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.	
TA-Luft	5.2.5
hidrocarburi, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	
TA-Luft	5.2.5; I

Legislatie nationala France

Silicon Sanitar

Nu exista date

Legislatie nationala Belgium

Silicon Sanitar

Nu exista date

Alte date relevante

Silicon Sanitar

Nu exista date

hidrocarburi, C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0.03% aromatice.

TLV - Carcinogen	Ulei mineral, pur, inalt si multiplu rafinat; A4
------------------	--

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu este necesară o evaluare a securității chimice.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Text complet fraze R ce se referă la pozițiile 2 și 3:

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet fraze H ce se referă la pozițiile 2 și 3:

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

(*) = CLASIFICARE INTERNA CONFORM BIG

PBT-substanțe = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

DSD Dangerous Substance Directive

DPD Dangerous Preparation Directive

CLP (EU-GHS) Clasificarea, etichetarea și ambalarea (Globally Harmonised System in Europe)

Motiv revizuire: 3.2

Data publicare: 2007-01-23

Data revizuire: 2014-10-23

Silicon Sanitar

Informațiile din Fișa tehnică de securitate se bazează pe informațiile furnizate către BIG. Fișa a fost redactată conform cu starea de cunoștințe în acel moment. Fișa tehnică de securitate reprezintă doar un ghid pentru siguranță manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea de substanțe / preparate / amestecuri menționate la punctul 1. Noi fișe tehnice de securitate sunt scrise din timp în timp. Doar cele mai recente versiuni pot fi folosite. Versiunile vechi trebuie distruse. Dacă nu se indică altfel cuvânt cu cuvânt în fișa tehnică de securitate, informațiile nu se aplică substanțe / preparate / amestecuri în formă pură, amestecate cu alte substanțe sau în procese. Fișa tehnică de securitate nu oferă nici o specificație de calitate pentru substanțe / preparate / amestecuri în cauză. Conformitatea cu instrucțiunile din această fișă tehnică de securitate nu scutește utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bun simț, regulamente și recomandări sau care sunt necesare și / sau utile, pe baza circumstanțelor reale în vigoare BIG nu garantează acuratețea sau exhaustivitatea informațiilor furnizate și nu poate fi tras la răspundere pentru eventualele modificări de către terți. Aceste date de securitate foaie este doar pentru a fi utilizate în cadrul Uniunii Europene, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Orice utilizare în afara acestei zone se face pe propriul risc. Utilizarea acestei Fișe tehnice de securitate este supusă licența și răspunderea condiții de limitare cum se menționează în contractul de licență în BIG sau atunci când acest lucru este lipsa condițiilor generale de BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală în această fișă sunt proprietatea BIG și distribuție și reproducerea sunt limitate. Consultați contract / condiții pentru detalii.

