

Spray de silicon

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

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : Spray de silicon
 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

identificateLubrifiant

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.
Iritarea pielii.	categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
STOT SE	categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.
Cronică acvatică	categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă



Conține: hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici. **Cuvant**

de semnal

Declarații H

H222

H229

H315

H336

H411

Declarații P

P101

P102

P210

P211

Pericol

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub

presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Provoacă

iritarea pielii.

Poate provoca somnolență sau amețeli. Toxic pentru

mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

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.

Spray de silicon

P251
P280
P405
P410 + P412
P501

Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi/protecție pentru față.
Magazin închis.
A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	CAS Nr EC nr	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observație	Factorii M și A MANCAT
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C>10%	Flam. Gaz 1A; H220 Pres. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)(21)	Propulsor	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C>10%	Flam. Gaz 1A; H220 Pres. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor	
hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici 01-2119475515-33		10%<C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	UVCB	
hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan 01-2119484651-34		C<20 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB	
n-hexan 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	0,1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373: C≥5%, (Anexa VI CLP (ATP 0))	(1)(2)(10)	Constitutiv	
ciclohexan 01-2119463273-41	110-82-7 203-806-2	0,1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Acute 1; H400 Acvatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Constitutiv	M: 1 (acut, ECHA)

(1) Pentru frazele H și EUH în întregime: a se vedea secțiunea 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

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

2 / 20

Spray de silicon

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

EXPUNERE LA CONCENTRAȚII MARI: Amețeli. Depresia sistemului nervos central. Narcoză. Somnolență.

După contactul cu pielea:

Furnituri/iritarea pielii. Piele roșie. **După**

contactul cu ochii:

Înroșirea țesutului ocular. Tulburări vizuale.

După ingerare:

Durere de cap. EXPUNERE LA CONCENTRAȚII MARE: Vărsături. Diaree. Durere abdominală. 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: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate:

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

Incendiu major: Cantități de apă.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

La ardere: se formează CO și CO2. Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1 Instrucțiuni:

Risc de explozie fizică: stingeți/răciți din spatele capacului. Nu mutați sarcina dacă este expusă la căldură. Luați în considerare apa de stingere a incendiilor periculoasă pentru mediu. Folosiți apă moderat și, dacă este posibil, colectați-o sau păstrați-o. Dacă sunt expuse 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). Ochelari de protecție (EN 166). Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034). Expunere la căldură/foc: aparat de respirat autonom (EN 136 + EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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

Vezi secțiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personalul de intervenție

Mănuși (EN 374). Ochelari de protecție (EN 166). Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

Vezi secțiunea 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

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

6.4. Referire la alte secțiuni

Vezi secțiunea 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. Respectați standardele normale de igienă. Nu aruncați deșeurile în canalizare.

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. Ventilație la nivelul podelei. Depozit ignifug. Asigurați o cadă pentru a colecta scurgerile. 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:

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

3 / 20

Spray de silicon

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.

eu

Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	700 mg/m ³
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	72 mg/m ³

Belgia

Butan, tous izomeri: n-butan	Valoare de timp scurtă	980 ppm
	Valoare de timp scurtă	2370 mg/m ³
Ciclohexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	100 ppm
	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	350 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	1000 ppm
n-hexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	20 ppm
	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	72 mg/m ³

Olanda

Ciclohexaan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	700 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	400 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	1400 mg/m ³
n-Hexaan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	72 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	40 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	144 mg/m ³

Franța

Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	700 mg/m ³
	Valoare pe timp scurt (VL: Valeur non réglementaire indicative)	375 ppm
	Valoare pe timp scurt (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m ³
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
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	72 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
Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	700 mg/m ³
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	180 mg/m ³
Propan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

4 / 20

Spray de silicon

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
Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	100 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	350 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	300 ppm
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1050 mg/m ³
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	72 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, izomeri	Valoare de scurtă durată (TLV - Valoare adoptată)	1000 ppm
Ciclohexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	100 ppm
n-hexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	50 ppm

b) Valori limită biologice naționale

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

Germania

Ciclohexan (1,2-ciclohexandiol (nach hidroliza))	Urin: bei langzeitexposition: am schichtende nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	150 mg/g Kreatinin	
Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihidroxi-2-Hexanon (nach Hidroliza))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	5 mg/l	

SUA (BEI-ACGIH)

Ciclohexan (1,2-ciclohexandiol)	: sfârșitul turei la sfârșitul săptămânii de lucru	50 mg/g creatinină	Nespecific - Modificări intenționate
n-hexan (2,5-hexandionă)	Urina: sfârșitul turei	0,5 mg/L	Fara hidroliza

8.1.2 Metode de eșantionare

Numele produsului	Test	Număr
Ciclohexan (Hidrocarburi, BP36 până la 126C)	NIOSH	1500
Ciclohexan	OSHA	1022
Ciclohexan	OSHA	7
n-hexan (hidrocarburi, BP36 până la 126C)	NIOSH	1500
n-hexan (gaze organice și anorganice prin extractiv FTIR)	NIOSH	3800
n-hexan (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
n-hexan	OSHA	2248
n-hexan	OSHA	7

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

DNEL/DMEL - Lucrători

hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	2085 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	300 mg/kg bw/zi	

hyidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Nivel de efect (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	5306 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	13964 mg/kg bw/zi

n-hexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	75 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	11 mg/kg bw/zi	

ciclohexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	700 mg/m ³	
	Efecte sistemice acute prin inhalare	1400 mg/m ³	
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	700 mg/m ³	
	Efecte locale acute prin inhalare	1400 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	2016 mg/kg bw/zi	

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Spray de silicon

DNEL/DMEL - Populatia generală

hydrocarburi, C7, n-alcani, izoalcanies, ciclici

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	447 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	149 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	149 mg/kg bw/zi	

hydrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	1131 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	1377 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	1301 mg/kg bw/zi	

n-hexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	16 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	5,3 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	4 mg/kg bw/zi	

ciclohexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	206 mg/m ³	
	Efecte sistemice acute prin inhalare	412 mg/m ³	
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	206 mg/m ³	
	Efecte locale acute prin inhalare	412 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	1186 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	59,4 mg/kg bw/zi	

PNEC

ciclohexan

Compartimente	Valoare	Observație
Apa dulce	0,207 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	0,207 mg/l	
Apa marina	0,207 mg/l	
STP	3,24 mg/l	
Sediment de apă dulce	16,68 mg/kg sediment dw	
sediment de apă marine	16,68 mg/kg sediment dw	
Sol	3,38 mg/kg sol dw	

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 scânteii/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scânteii. Măsurați concentrația în aer în mod regulat.

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

Respectați standardele normale de igienă. 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 împotriva substanțelor chimice (EN 374).

Materiale	Timpi indice de protecție a măsurată	grosimii de descoperire	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:

Vezi secțiunile 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	1,1 - 9,5 % vol.
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Log Kow	Nu se aplică (amestec)

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

6 / 20

Spray de silicon

Vascozitate dinamică	Nu se aplică (aerosol)
Vâscozitatea cinematică	Nu se aplică (aerosol)
Punct de topire	Nu se aplică (aerosol)
Punct de fierbere	- 42 °C - 95 °C
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Presiunea vaporilor	8530 hPa; 20 °C
Solubilitate	apa ; insolubil
Densitate relativă	0,74; 20 °C
Densitate absolută	737 kg/m ³ ; 20 °C
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică (aerosol)
Punct de aprindere	- 20 °C
pH	Nu se aplică (aerosol)

9.2. Alte informații

Rata evaporării	7; Acetat de butil
-----------------	--------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

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 scânteii/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scânteii.

10.5. Materiale incompatibile

Nici o informație disponibilă.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

La ardere: se formează CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

11.1.1 Rezultatele testelor

Toxicitate acută

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarboni, C7, n-alcane, izoalcanes, ciclici

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50		> 5840 mg/kg bw		Sobolan (mascul / femela)	Citire transversală	
Dermal	LD50		> 2800 mg/kg bw	24 h	Sobolan (mascul / femela)	Citire transversală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 23,3 mg/l aer	4 h	Sobolan (mascul / femela)	Citire transversală	

hidrocarboni, C6, izoalcanes, < 5% n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OCDE 401	> 16750 mg/kg bw		Sobolan (mascul)	Citire transversală	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 3350 mg/kg bw	4 h	Iepure (mascul)	Citire transversală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	259,354 mg/l	4 h	Sobolan (mascul)	Citire transversală	

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

7 / 20

Spray de silicon

n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OCDE 401	16000 mg/kg bw		Sobolan (mascul / femela)	Valoare experimentală	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 3350 mg/kg bw	4 h	Iepure (mascul)	Citire transversală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 17,6 mg/l aer	24 h	Sobolan (mascul)	Valoare experimentală	

ciclohexan

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)	Valoare experimentală	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 2000 mg/kg bw		Iepure (mascul / femeie)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 19,07 mg/l	4 h	Sobolan (mascul / femela)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritare

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante hy

drocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cyclics

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant			7 zile	Iepure	Citire transversală	Un singur tratament
Piele	Iritant	Echivalentă cu OCDE 404	4 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Citire transversală	

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexane

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

n-hexan

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant	Echivalentă cu OCDE 405		72 de ore	Iepure	Citire transversală	
Piele	Ușor iritant	Echivalentă cu OCDE 404	24 h	24; 72 de ore	Iepure	Citire transversală	
Piele	Iritant; categoria 2					Anexa VI	

Clasificarea acestei substanțe în conformitate cu anexa VI este discutabilă, deoarece nu corespunde concluziei din testul

ciclohexanului

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Ușor iritant	Echivalentă cu OCDE 405		1 oră	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Nu iritant	Echivalent cu UE Metoda B.4	4 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Iritant; categoria 2					Anexa VI	

Concluzie

Provoacă iritarea pielii.

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi

Nu este clasificat ca iritant pentru sistemul respirator

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

8 / 20

Spray de silicon

hydrocarburi, C7, n-Alceni, izoalceni, ciclici

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare speciei	Punctul	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 406		24; 48 de ore	Cobai (mascul / Femeie)	Citire transversală	

hydrocarburi, C6, izoAlceni, < 5% nhexane

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 429			Mouse (mascul / Femeie)	Citire transversală	

n-hexan

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 429			Șoarece	Citire transversală	

ciclohexan

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Metoda UE B.6			Cobai (mascul / Femeie)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru inhalare

Toxicitate specifică pentru organele țintă

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hydrocarburi, C7, n-alkAnes, izoalkane, ciclici

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Inhalare (vapori)	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 413	12350 mg/m ³ aer		Nici un advers sistemică efecte	26 de săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul / Femeie)	Citire transversală
Inhalare (vapori)	LOAEL	Echivalentă cu OCDE 413	1650 mg/m ³ aer	Central agitat sistem	SNC depresie	26 de săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul / Femeie)	Citire transversală

hydrocarburi, C6, izoalceni, < 5% n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 413	10504 mg/m ³ aer		Fara efect	13 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul)	Citire transversală
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalentă cu OCDE 413	31652 mg/m ³ aer	Ficat; rinichi	Leziuni ale organelor	13 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul)	Citire transversală

n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Orală (tub stomacal)	NOAEL	Subcronică test de toxicitate	567 mg/kg bw/zi - 1135 mg/kg bw/zi		Fara efect	13 săptămâni (5 zile / săptămână)	Sobolan (mascul)	Valoare experimentală
Orală (tub stomacal)	LOAEL	Subcronică test de toxicitate	3956 mg/kg bw/zi	Central agitat sistem	neurotoxice efecte	17 săptămâni (5 zile / săptămână)	Sobolan (mascul)	Valoare experimentală
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	LOAEC	Subcronică test de toxicitate	3000 ppm	Central agitat sistem	neurotoxice efecte	16 săptămâni (zilnic)	Sobolan (mascul)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)			STOT SE cat.3		Somnolență, amețelă			Anexa VI

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

9 / 20

Spray de silicon

ciclohexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Temp de expunere	Specie	Valoare determinare
Oral								Renunțarea la date
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	EPA OPPTS 870,3465	7000 ppm		Nici un advers sistemică efecte	13 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul / Femeie)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC	EPA OPPTS 870,3465	500 ppm	Central agitat sistem	Fara efect	6 h	Sobolan (mascul / Femeie)	Valoare experimentală

Concluzie

Poate provoca somnolență sau amețeli.
Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică

Mutagenicitate (in vitro)

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec.
Judecata se bazează pe ingredientele relevante hid
rocarboni, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	OCDE 476	Limfocite umane	Fara efect	Citire transversală	

hidrocarboni, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Metoda rezultatului	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Citire transversală	

n-hexan

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ	OCDE 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)	Fara efect	Valoare experimentală	
Negativ	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Valoare experimentală	

ciclohexan

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	Echivalent cu OCDE 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)	Fara efect	Valoare experimentală	

Mutagenicitate (in vivo)

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec
Judecata se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarboni, C6, izoalcani, < 5% n-hexane

Rezultat	Metodă	Temp de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ (inhalare (vapori))	Echivalent cu OCDE 475	5 zile (6h/zi)	Sobolan (mascul / femela)	Măduvă osoasă	Valoare experimentală

n-hexan

Rezultat	Metodă	Temp de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ (inhalare (vapori))		8 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Mouse (mascul)		Valoare experimentală

ciclohexan

Rezultat	Metodă	Temp de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ (inhalare (vapori))	Echivalent cu OCDE 475	5 zile (6h/zi)	Sobolan (mascul / femela)	Măduvă osoasă	Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Carcinogenitate

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

10 / 20

Spray de silicon

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

hydrocarboni, C7, n-alcani, izarcani, ciclici

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare								Renunțarea la date
Dermal								Renunțarea la date
Oral								Renunțarea la date

hydrocarboni, C6, izarcani, <5% n-hexan

Calea de expunere a metodei parametrilor	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	9016 ppm	104 săptămâni (6 ore / zi, 5 zile / săptămână)	Sobolan (mascul / Femeie)	Nu este cancerigen efect		Valoare experimentală

n-hexan

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	3000 ppm	104 săptămâni (6 ore / zi, 5 zile / săptămână)	Mouse (femeie)	Nu este cancerigen efect		Citire transversală
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	9018 ppm	104 săptămâni (6 ore / zi, 5 zile / săptămână)	Mouse (femeie)	Formarea tumorii	Ficat	Citire transversală
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	9018 ppm	104 săptămâni (6 ore / zi, 5 zile / săptămână)	Mouse (mascul)	Nu este cancerigen efect		Citire transversală

Concluzie

Neclasificat pentru carcinogenitate

Toxicitate reproductivă

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec.

Judecata se bazează pe ingredientele relevante hid

rocarboni, C7, n-alcani, izarcani, ciclici

	Metoda parametrilor	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	31680 mg/m ³ aer	10 zile (6h/zi)	Șoarece	Fara efect	Citire transversală
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	10560 mg/m ³ aer	10 zile (6h/zi)	Sobolan (femeie)	Fara efect	Citire transversală
	LOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	31680 mg/m ³ aer	10 zile (6h/zi)	Sobolan (femeie)	Tesut pulmonar afectiune/degenerație	Piămânii Citire transversală
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P/F1)	Echivalentă cu OCDE 416	31680 mg/m ³ aer		Sobolan (mascul / Femeie)	Fara efect	Citire transversală

hydrocarboni, C6, izarcani, < 5% n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării (inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	> 7000 ppm	10 zile (6h/zi)	Sobolan	Fara efect		Citire transversală
Toxicitate maternă (inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	2000 ppm	10 zile (6h/zi)	Sobolan (femeie)	Fara efect		Citire transversală
Efecte asupra fertilității (inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 416	9000 ppm		Sobolan (mascul / Femeie)	Fara efect		Citire transversală

n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării (inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	9000 ppm	10 zile (gestație, 6h/zi)	Sobolan	Fara efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	3000 ppm	10 zile (gestație, 6h/zi)	Sobolan	Fara efect		Valoare experimentală
	LOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	9000 ppm	10 zile (gestație, 6h/zi)	Sobolan	maternă toxicitate		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (inhalare (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 416	9000 ppm	≥ 13 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul / Femeie)	Fara efect		Valoare experimentală

Clasificarea acestei substanțe în conformitate cu anexa VI este discutabilă, deoarece nu corespunde concluziei din test

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

11 / 20

Spray de silicon

ciclohexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Temp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării (inhalație (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	7000 ppm	10 zile (6h/zi)	Sobolan	Fara efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (inhalație (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	500 ppm - 2000 ppm	10 zile (6h/zi)	Sobolan	Fara efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (inhalație (vapori))	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 416	500 ppm - 2000 ppm	> 11 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul / Femeie)	Fara efect		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare

Toxicitate alte efecte

Spray de silicon

hidrocarburi, C6, izoAlcani, < 5% n-hexane

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Temp de expunere	Specie	Valoare determinare
NOAEC	Echivalent cu OCDE 424	9000 ppm	Nervos central sistem	Efecte generale	13 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul / femela)	Valoare experimentală Inhalare

ciclohexan

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Temp de expunere	Specie	Valoare determinare
NOAEC		2000 ppm		efecte neurotoxice	6 h	Sobolan (mascul)	Valoare experimentală

Efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Spray de silicon

Nu se cunosc efecte.

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există dovezi de proprietăți de perturbare endocrină

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Spray de silicon

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalkane, ciclici

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LL50	OCDE 203	> 13,4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus sărutul meu	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Nominal concentrație
Crustacee cu toxicitate acută	EL50	OCDE 202	3,0 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EL50	OCDE 201	13 mg/l WAF	96 h	Pseudokirchneria subcapitata	Static sistem	Apa dulce	Read-across; GLP
Pește cu toxicitate pe termen lung	NOELR		1,534 mg/l	28	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	QSAR; Nominal concentrație
Toxicitate microorganisme acvatice	EL50		26,81 mg/l	48 h	Tetrahimena pyriformis		Apa dulce	QSAR; Rata de creștere

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LL50		18,27 mg/l	96 h	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	QSAR
Crustacee cu toxicitate acută	EL50		31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		Apa dulce	QSAR
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EL50		13,56 mg/l	72 h	Pseudokirchneria subcapitata		Apa dulce	QSAR
Pește cu toxicitate pe termen lung	NOELR		4,089 mg/l	28 de zile	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	QSAR
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOELR		7,138 mg/l	21 de zile	Daphnia magna		Apa dulce	QSAR

Clasificarea acestei substanțe este discutabilă deoarece nu corespunde concluziei din test

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

12 / 20

Spray de silicon

n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LL50		12,51 mg/l	96 h	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	Valoarea estimată; Mortal
Crustacee cu toxicitate acută	EL50		21,85 mg/l	48 h	Daphnia magna		Apa dulce	Valoarea estimată; Efectul locomotor
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EL50		9,285 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata		Apa dulce	Valoarea estimată; Rata de creștere
Pește cu toxicitate pe termen lung	NOELR		2,8 mg/l	28 de zile	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	Valoarea estimată; Rata de creștere
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOELR		4,888 mg/l	21 de zile	Daphnia magna		Apa dulce	Valoarea estimată; Reproducere
Toxicitate microorganisme acvatice	EL50		48,39 mg/l	48 h	Tetrahimena pyriformis		Apa dulce	QSAR; Creștere

ciclohexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50	Echivalentă cu OCDE 203	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Curgere- prin sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Măsurat concentrație
Crustacee cu toxicitate acută	EC50	Echivalentă cu OCDE 202	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Efectul locomotor
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EC50	Echivalentă cu OCDE 201	9,317 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata			Valoarea experimentală; Rata de creștere
Pește cu toxicitate pe termen lung								Renunțarea la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice								Renunțarea la date
Toxicitate microorganisme acvatice	IC50		29 mg/l	15 h	micro-aerob organisme			Valoarea experimentală; Oxygen consum

Concluzie

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

12.2. Persistență și degradabilitate

hidrocarburi, C7, n-alcane, izoalcani, ciclici

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 301F	98 %; GLP	28 de zile	Valoare experimentală

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 301F	98 %; GLP	28 de zile	Citire transversală

n-hexan

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 301F	98 %; Consumul de oxigen	28 de zile	Citire transversală

Sol de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
			Renunțarea la date

ciclohexan

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 301F	77 %; Consumul de oxigen	28 de zile	Valoare experimentală

Sol cu durată de înjumătățire (t1/2 sol)

Metodă	Valoare	Primar degradare/mineralizare	Determinarea valorii
	28 zile - 180 zile		Studiu de literatură

Concluzie

Apă

Nu conține componente care nu sunt ușor biodegradabile

12.3. potential bioacumulativ

Spray de silicon

Log Kow

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

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

13 / 20

Spray de silicon

hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		> 3		

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		501.187		Pimephales promelas	Valoarea calculată

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Echivalent cu OCDE 107		3.34	20 °C	Citire transversală

n-hexan

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF	Alte	501.187		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

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

ciclohexan

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		167 l/kg; Proaspăt greutate		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		3.44	25 °C	Valoare experimentală

Concluzie

Conține component(e) bioacumulative

12.4. Mobilitatea în sol

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc		3.34	Valoarea calculată

Pedistributie recenta

Metodă	Fracție de aer	Fracție de biotă	Fracțiune sediment	Fracționarea solului	Fracție de apă	Determinarea valorii
Mackay nivelul III	93,6 %	0 %	2,1 %	0,5 %	3,8 %	Valoarea calculată

n-hexan

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc		3.34	QSAR

ciclohexan

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc		2,89	Valoarea calculată

Concluzie

Conține component(e) care se adsorb(e) în sol Conține component(e) cu potențial de mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componente care îndeplinesc criteriile PBT și/sau vPvB enumerate în anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există dovezi de proprietăți de perturbare endocrină

12.7. Alte efecte adverse

Spray de silicon

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)

ciclohexan

Panza freatica

Poluantul apelor subterane

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

14 / 20

Spray de silicon

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).

13 02 08* (deșeuri de uleiuri de motor, angrenaje și uleiuri lubrifiante: alte uleiuri de motor, angrenaje și uleiuri lubrifiante).

14 06 03* (deșeuri de solvenți organici, agenți frigorifici și propulsori de spumă/aerosoli: alți solvenți și amestecuri de solvenți).

16 05 04* (gaze din recipiente sub presiune și substanțe chimice aruncate: gaze din recipiente sub presiune (inclusiv haloni) 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

Îndepărtați 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	da
---	----

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)

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	da
---	----

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)

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Spray de silicon

14.1. 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	da
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	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	P
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
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 maritim în vrac conform instrumentelor IMO	
Anexa II la MARPOL 73/78	Nu se aplică

Aer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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	da
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	A145
Provizii speciale	A167
Provizii speciale	A802
Transport de pasageri și marfa	
Cantități limitate: cantitate maximă netă per ambalaj	30 kg G

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

16 / 20

Spray de silicon

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
92,00 %	
543,03 g/l	

REACH Anexa XVII - Restricție

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, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici · hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% · n-hexan · ciclohexan	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 și 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 dezvoltării, 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; ?? trucuri 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 suga fitilul lampilor?? 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.
· hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici · hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% · n-hexan · n-hexan · ciclohexan	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, categoria lichide piroforice 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă apar sau nu în partea 3 din anexa VI la regulamentul respectiv.	1. Nu se utilizează ca substanță sau ca amestecuri în distribuitorii de aerosoli, atunci când aceste distribuitorii de aerosoli sunt destinate furnizării publicului larg în scopuri de divertisment și decorative, cum ar fi următoarele: ?? scâlpici metalic destinat în principal pentru decorare, ?? zăpadă artificială și îngheț, ?? ??ui?? perne, ?? aerosoli proști de sfoară, ?? imitație de excremente, ?? coarne pentru petreceri, ?? fulgi și spume decorative, ?? pânze de păianjen artificiale, ?? bombe puturoase. (2) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că ambalajul generatoarelor de aerosoli menționate mai sus este marcat în mod vizibil, lizibil și de neșters cu: ??Numai pentru utilizatori profesioniști??. (3) Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică generatoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului. (4) Aparatele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) nu trebuie introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu cerințele indicate.
· ciclohexan	Ciclohexan	(1) Nu vor fi introduse pe piață pentru prima dată după 27 iunie 2010, pentru furnizarea publicului larg, ca component al adezivilor de contact pe bază de neopren, în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % din greutate în dimensiunile ambalajului. mai mare de 350 g. (2) Adezivii de contact pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu sunt conforme cu alineatul (1) nu sunt introduși pe piață pentru a fi furnizați publicului larg după 27 decembrie 2010. (3) Fără a aduce atingere altor legislații comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că adezivii de contact pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % din greutate care sunt introduse pe piață pentru furnizarea publicului larg după 27 decembrie 2010 sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: ????. Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă. ?? Acest produs nu trebuie utilizat pentru așezarea covoarelor.??
· n-hexan · ciclohexan	Substanțe care se încadrează în unul sau mai multe dintre următoarele puncte: (a) substanțe clasificate ca oricare dintre următoarele în partea 3 din anexa VI la regulamentul	1. Nu vor fi introduse pe piață în amestecuri pentru utilizare în scopuri de tatuaj, iar amestecurile care conțin astfel de substanțe nu vor fi utilizate în scopuri de tatuaj, după 4 ianuarie 2022, dacă substanța sau substanțele în cauză sunt sau sunt prezente în următoarele circumstanțe. :

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

17 / 20

Spray de silicon

		(CE) nr. 1272/2008: ?? carcinogen categoria 1A, 1B sau 2 sau mutagen pentru celulele germinale categoria 1A, 1B sau 2, dar excluzând orice astfel de substanțe clasificate numai ca urmare a efectelor următoare expunere prin inhalare ?? toxic pentru reproducere categoria 1A, 1B sau 2, dar cu excluderea oricăror astfel de substanțe clasificate ca urmare a efectelor numai în urma expunerii prin inhalare ?? sensibilizator cutanat categoria 1, 1A sau 1B ?? coroziv pentru piele categoria 1, 1A, 1B sau 1C sau iritant pentru piele categoria 2 ?? leziuni oculare grave categoria 1 sau iritanți oculari categoria 2 (b) substanțele enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Uniunii Europene; Parlamentului și a Consiliului (c) substanțele enumerate în anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 pentru care o condiție este specificată în cel puțin una dintre coloanele g, h și i din tabelul din anexa respectivă (d) substanțele enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă. Cerințele auxiliare de la alineatele 7 și 8 din coloana 2 din această rubrică se aplică tuturor amestecurilor destinate utilizării în scopuri de tatuaj, indiferent dacă conțin sau nu o substanță care se încadrează la literele (a)-(d) din această coloană a acestei rubrici.	(a) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca cancerigen categoria 1A, 1B sau 2 sau mutagen pentru celulele germinale categoria 1A, 1B sau 2, substanța este prezentă în amestec într-o concentrație egală sau mai mare de 0,00005 % din greutate; (b) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca toxic pentru reproducere categoria 1A, 1B sau 2, substanța este prezentă în amestec într-o concentrație egală sau mai mare decât 0,001 % din greutate; (c) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca sensibilizant cutanat categoria 1, 1A sau 1B, substanța este prezentă în amestec într-o concentrație egală sau mai mare decât 0,001 % din greutate; (d) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind corozive pentru piele categoria 1, 1A, 1B sau 1C sau iritant pentru piele categoria 2 sau ca leziuni oculare grave categoria 1 sau iritant pentru ochi categoria 2, substanța este prezentă în amestec într-o concentrație egală sau mai mare decât: (i) 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca regulator de pH; (ii) 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri; (e) în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (*), substanța este prezentă în amestec într-o concentrație egală sau mai mare de 0,00005 % din greutate; (f) în cazul unei substanțe pentru care o stare de unul sau mai multe dintre următoarele tipuri este specificată în coloana g (Tipul de produs, părți ale corpului) din tabelul din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța este prezentă în amestec într-o concentrație egală sau mai mare de 0,00005 % din greutate: (i) „Produse pentru clătire”; (ii) „A nu se utiliza în produsele aplicate pe membranele mucoase”; (iii) „A nu se utiliza în produsele pentru ochi”; (g) în cazul unei substanțe pentru care o stare este specificată în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau coloana i (Altele) din tabelul din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța este prezentă în amestec într-o concentrație sau într-un alt mod care nu corespunde condițiilor specificate în acea coloană; (h) în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța este prezentă în amestec într-o concentrație egală sau mai mare decât limita de concentrație specificată pentru substanța respectivă în respectivul apendice. 2. În sensul acestei rubrici, se utilizează un amestec „în scopuri de tatuaj” înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în pielea, membrana mucoasă sau globul ocular al unei persoane, prin orice proces sau procedură (inclusiv proceduri denumite în mod obișnuit L 423/12 RO Jurnalul Oficial al Uniunii Europene 15.12.2020 machiaj permanent , tatuaj cosmetic, microblading și micro-pigmentare), cu scopul de a face un semn sau un design pe corpul său. (3) În cazul în care o substanță care nu este enumerată în apendicele 13 se încadrează în mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la alineatul (1), substanței respective se aplică cea mai strictă limită de concentrație stabilită la punctele în cauză. Dacă o substanță enumerată în apendicele 13 se încadrează, de asemenea, în una sau mai multe dintre literele (a)-(g) de la alineatul (1), limita de concentrație stabilită la alineatul (1) litera (h) se aplică substanței respective. (4) Prin derogare, alineatul (1) nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023: (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC nr. 205-685-1, CAS nr. 147-14-8); (b) Pigment Green 7 (CI 74260, CE nr. 215-524-7, CAS nr. 1328-53-6). 5. Dacă partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 pentru a clasifica sau reclasifica o substanță astfel încât substanța să fie apoi capturată de literele (a), (b), (c) sau (d) din paragraful 1 al prezentei rubrici, sau astfel încât să se încadreze apoi într-unul dintre acele puncte diferite de cel în care se încadra anterior, iar data aplicării acestei clasificări noi sau revizuite este după data menționată. la paragraful 1 sau, după caz, la paragraful 4 al prezentei rubrici, modificarea respectivă, în scopul aplicării acestei rubrici la substanța respectivă, va fi tratată ca având efecte la data aplicării clasificării noi sau revizuite. 6. În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 se modifică după 4 ianuarie 2021 pentru a enumera sau modifica lista unei substanțe astfel încât substanța să fie apoi capturată de litera (e), (f) sau (g) din paragraful 1 al prezentei înscriseri, sau astfel încât să se încadreze apoi într-un alt dintre acele puncte față de cel în care s-a încadrat anterior, iar modificarea produce efecte după data menționată la paragraful 1 sau, după caz în sensul aplicării acestei rubrici la substanța respectivă, modificarea respectivă va fi tratată ca având efecte de la data care se încadrează la 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care a fost făcută modificarea respectivă. 7. Furnizorii care introduc pe piață un amestec în vederea utilizării în scopuri de tatuaj se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul este marcat cu următoarele informații: (a) mențiunea „Amestec pentru utilizare în tatuaje sau machiaj permanent”; (b) un număr de referință pentru a identifica în mod unic lotul; (c) lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune de ingrediente în conformitate cu articolul 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 sau, în absența unei denumiri comune de ingrediente, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune de ingredient sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele vor fi enumerate în ordine descrescătoare în funcție de greutatea sau volumul ingredientelor în momentul formulării. ??Ingredient?? înseamnă orice substanță adăugată în timpul procesului de formulare și prezentă în amestec pentru utilizare în scopuri de tatuaj. Impuritățile nu vor fi considerate ingrediente. În cazul în care denumirea unei substanțe, utilizată ca ingredient în sensul acestei rubrici, trebuie deja menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, (d) mențiunea suplimentară ??regulator de pH?? pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i); (e) mențiunea „Conține nichel. Poate provoca reacții alergice”. Dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13; (f) mențiunea „Conține crom (VI). Poate provoca reacții alergice”. dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
--	--	---	---

Motivul revizuirii: 878

Număr revizuire: 0500

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr MARE: 47919

18 / 20

Spray de silicon

(g) instrucțiuni de siguranță pentru utilizare, în măsura în care nu sunt deja menționate pe etichetă prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Informațiile trebuie să fie clar vizibile, ușor lizibile și marcate într-un mod care să fie de neșters.

Informațiile sunt scrise în limba (limbile) oficială(i) ale statului(lor) membru(e) în care amestecul este introdus pe piață, cu excepția cazului în care statul(ele) membru(e) în cauză prevede(n) altfel. Dacă este necesar din cauza dimensiunii ambalajului, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), trebuie incluse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopuri de tatuaj, persoana care utilizează amestecul trebuie să furnizeze persoanei care urmează procedura informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare conform prezentului alineat.

8. Amestecuri care nu conțin mențiunea ??Amestec pentru utilizare în tatuaje sau machiaj permanent?? nu va fi folosit în scopuri de tatuaj.

9. Această rubrică nu se aplică substanțelor care sunt gaze la o temperatură de 20 °C și o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor mai mare de 300 kPa la o temperatură de 50 °C, cu excepția formaldehidei (CAS). nr. 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Această rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec pentru utilizare în scopuri de tatuaj sau utilizării unui amestec în scopuri de tatuaj, atunci când este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau accesoriu al unui dispozitiv medical. , în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care introducerea pe piață sau utilizarea nu poate fi exclusiv ca dispozitiv medical sau accesoriu al unui dispozitiv medical, cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament se aplică cumulativ.

Legislația națională Belgia

Spray de silicon

Nici o informație disponibilă

Legislația națională Țările de Jos

Spray de silicon

Waterbestendigheid Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

n-hexan

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchbaarheid) n-hexaan; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchbaarheid); 2

Legislația națională Franța

Spray de silicon

Nici o informație disponibilă

n-hexan

Categoria toxică pentru reproducere n-hexan; R2

Legislația națională Germania

Spray de silicon

Lagerklasse (TRGS510) 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK 1; Clasificarea poluării apei în funcție de sursa externă de literatură

hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

TA-Luft 5.2.5/I

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

TA-Luft 5.2.5/I

n-hexan

TA-Luft 5.2.5/I

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung n-hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

ciclohexan

TA-Luft 5.2.5/I

Legislația națională Regatul Unit

Spray de silicon

Nici o informație disponibilă

Alte date relevante

Spray de silicon

Nici o informație disponibilă

n-hexan

TLV - Absorbție cutanată n-hexan; Piele; Pericol de absorbție cutanată

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Motivul revizuirii: 878

Data publicării: 2009-02-11

Data revizuirii: 2021-06-01

Număr revizuire: 0500

Număr MARE: 47919

19 / 20

Spray de silicon

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al oricăror declarații H și EUH la care se face referire în secțiunea 3:

H220 Gaz extrem de inflamabil. Aerosol extrem de inflamabil. Lichid și
H222 vapori foarte inflamabili. Recipient sub presiune: Poate sparge
H225 dacă este încălzit. Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă
H229 este încălzit. Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile
H280 respiratorii. Provoacă iritarea pielii.
H304
H315
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
H361f Suspectat că dăunează fertilității.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central) prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat. Foarte toxic
H400 pentru viața acvatică.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ DUPĂ BIG
ADI	Doza zilnică acceptabilă
AOEL	Nivelul de expunere acceptabil al operatorului
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa)
DMEL	Nivel de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC50	Concentrație cu efect 50 %
ErC50	EC50 în termeni de reducere a ratei de creștere
LC50	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 această 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.