

Lap Sealant HS

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Lap Sealant HS
Registračné číslo podľa nariadenia : Neuplatňuje sa (zmes)
REACH
Typ produktu podľa nariadenia REACH : Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Tesniaci materiál
Tesniaca hmota
Profesionálne použitie
Výstavba

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecná populácia
Iné nešpecifikované použitia sú vylúčené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ karty bezpečnostných údajov

Holcim Solutions and Products EMEA
Ikaroslaan 75
B-1930 Zaventem
☎ +32 2 711 44 50
compliance-emea-hbe@holcim.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h/24h :
+32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h
Slovensko - Toxikologické informačné centrum: + 421 2 547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa kritérií nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 je klasifikované ako nebezpečné

Trieda	Kategória	Výstražné upozornenia
Skin Irrit.	kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Eye Irrit.	kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic	kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne iné známe nebezpečenstvá

Lap Sealant HS

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov Č. registrácie podľa nariadenia REACH	Číslo CAS Číslo ES	Konc. (C)	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Pozrite si	Poznámka	M-koeficienty a ATE
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia 01-2119471306-40	64742-89-8 265-192-2	5%≤C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(6)(10)	Zložka	
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie 01-2119467170-45	64742-52-5 265-155-0	2.5% ≤C≤10%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Zložka	
01-2119384822-32	1333-86-4 215-609-9	C≤2.5 %		(2)	Zložka	
oxid vápenatý 01-2119475325-36	1305-78-8 215-138-9	C≤1 %	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)	Zložka	

- (1) Pre úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16
(2) Látka, pre ktorú existuje expozičný limit Spoločenstva v pracovnom prostredí
(6) Vymenované v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008, klasifikácia však bola upravená po vyhodnotení dostupných údajov zo skúšok
(10) Podlieha obmedzeniam v prílohe XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Dbajte na (vlastnú) bezpečnosť. Ak je to možné, priblížte sa k postihnutému a skontrolujte jeho/jej základné funkcie. V prípade úrazu alebo intoxikácie volajte na európske tiesňové číslo 112. Ošetrte príznaky azačínajte tými poraneniami a poruchami, ktoré sú najviac život ohrozujúce. Majte postihnutého pod stálym dohľadom, kvôli možnosti objavenia sa oneskorených príznakov.

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí sa poraďte s lekárom/lekárskou službou.

Po kontakte s kožou:

Pokiaľ je to možné, chemikáliu utrite/vysušte. Potom ihneď vypláchnite/osprchujte (vlažnou) vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára/lekársku službu.

Po kontakte s očami:

Okamžite umývajte dostatočným množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára/lekársku službu.

Po požití:

Ústa vypláchnite vodou. Ak sa necítite dobre, obráťte sa na lekára/lekársku službu. Nečakajte až sa vyskytnú príznaky, obráťte sa hneď na toxikologické informačné centrum.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.2.1 Akútne príznaky

Po vdýchnutí:

Nie sú známe žiadne účinky.

Po kontakte s kožou:

Pálenie/podráždenie pokožky.

Po kontakte s očami:

Podráždenie očného tkaniva.

Po požití:

Nie sú známe žiadne účinky.

4.2.2 Oneskorené príznaky

Nie sú známe žiadne účinky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak budú uplatniteľné a dostupné, uvedú sa nižšie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Malý požiar: Rýchlo účinný práškový (ABC) hasiaci prístroj, Rýchlo účinný práškový (BC) hasiaci prístroj, Rýchlo účinný penový hasiaci prístroj triedy B, Rýchlo účinný CO2 hasiaci prístroj.

Veľký požiar: Pena triedy B (látka odolná voči alkoholu), Vodný postrek, ak sa zabráni rozšíreniu kaluže.

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:

Malý požiar: Voda (rýchlo účinný hasiaci prístroj, navijak); riziko rozšírenia kaluže.

Veľký požiar: Voda; riziko rozšírenia kaluže.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení: uvoľňovanie škodlivých plynov/pár napr.: oxid uhoľnatý - oxid uhličitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

5.3.1 Pokyny:

Prihliadajte na nebezpečnosť hasiacej vody pre životné prostredie. Vodu používajte mierne a ak je to možné, pozbierajte alebo zadržte ju.

5.3.2 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Rukavice (EN 374). Bezpečnostné okuliare (EN 166). Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Vystavenie tepla/ohňu: samostatný dýchací prístroj (EN 136 + EN 137).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zákaz používať otvorený oheň. Expozícia požiaru/žiare: zostaňte v polohe proti vetru. Expozícia požiaru/žiare: dvere a okná v susednom okolí nechajte zavreté.

6.1.1 Ochranné prostriedky pre iný ako pohotovostný personál

Pozri oddiel 8.2

6.1.2 Ochranné prostriedky pre pohotovostný personál

Rukavice (EN 374). Bezpečnostné okuliare (EN 166). Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034).

Vhodný ochranný odev

Pozri oddiel 8.2

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Uvoľnený výrobok zachyťte. Prehradte rozsypanie tuhej látky. Zabráňte znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypanú tuhú látku prikryte inertným absorpčným materiálom. Rozliatu pevnú látku zozbierajte do uzavretých nádob. Opatrne zozbierajte únik/zvyšky. Očistite kontaminované plochy veľkým množstvom vody. Zozbieranú rozliatu tekutinu dopravte k výrobcovi/kompetentnému orgánu. Po manipulácii odev operte a zariadenia umyte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Dodržujte bežné hygienické normy. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Odpad nenechajte odtekať do bežnej kanalizácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

7.2.1 Požiadavky na bezpečné skladovanie:

Dodržiavajte zákonné požiadavky.

7.2.2 Uchovávajte mimo dosahu:

Zdrojov tepla, (silné) kyseliny, (silné) zásady, oxidačných činidiel, redukčné činidlá.

7.2.3 Vhodný obalový materiál:

Nie sú dostupné žiadne údaje

7.2.4 Nevhodný obalový materiál:

Nie sú dostupné žiadne údaje

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Pozrite si informácie poskytnuté výrobcom.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Expozícia v pracovnom prostredí

a) Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí

Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

EÚ

Oxid vápenatý	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci)	1 mg/m ³ (1)
	Hodnota krátkodobej expozície (Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci)	4 mg/m ³ (1)

(1) (2): Dýchateľná frakcia

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

Belgicko

Calcium (oxyde de)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h	1 mg/m ³ (1)
	Hodnota krátkodobej expozície	4 mg/m ³ (1)
Carbone (noir de)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h	3 mg/m ³

(1) Fraction alvéolaire

Holandsko

Calciumoxide	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	0.43 ppm (1)
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	1 mg/m ³ (1)
	Hodnota krátkodobej expozície (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	1.7 ppm (1)
	Hodnota krátkodobej expozície (Hodnota expozičného limitu v pracovnom prostredí)	4 mg/m ³ (1)

(1) respirabel

Francúzsko

Calcium (oxyde de)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1 mg/m ³ (1)
	Hodnota krátkodobej expozície (VRI: Valeur réglementaire indicative)	4 mg/m ³ (1)
Noir de carbone	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	3.5 mg/m ³

(1) La valeur limite concerne la fraction alvéolaire

Nemecko

Calciumoxid	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	1 mg/m ³ (1)
-------------	---	-------------------------

(1) Einatembare Fraktion; UF: 2 (I)

Rakúsko

Calciumoxid	Tagesmittelwert (MAK)	1 mg/m ³ (1)
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	4 mg/m ³ (1)

(1) Einatembare Fraktion

Spojené kráľovstvo

Calcium oxide	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³ (1)
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³ (2)
	Hodnota krátkodobej expozície (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³ (1)
Carbon black	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3.5 mg/m ³
	Hodnota krátkodobej expozície (Workplace exposure limit (EH40/2005))	7 mg/m ³

(1) Respirable fraction

(2) Inhalable fraction

USA (TLV-ACGIH)

Calcium oxide	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³
Carbon black	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³ (1)

(1) (I): Inhalable fraction

b) Vnútroštatné biologické medzné hodnoty

Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

8.1.2 Metódy vzorkovania

Názov produktu	Test	Číslo
Calcium Oxide (Calcium)	NIOSH	7020
Carbon Black	NIOSH	5000
Carbon Black	NIOSH	5100
Carbon Black	OSHA	ID 196
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026
Petroleum Distillates Fractions	OSHA	48

8.1.3 Uplatniteľné medzné hodnoty pri určenom používaní látky alebo zmesi

Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

8.1.4 Medzné hodnoty

DNEL/DMEL – Pracovníci

benzinové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	1286.4 mg/m ³	
	Dlhodobé lokálne účinky po vdýchnutí	837.5 mg/m ³	
	Akútne lokálne účinky po vdýchnutí	1066.67 mg/m ³	

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	2.73 mg/m ³	
	Dlhodobé lokálne účinky po vdýchnutí	5.58 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	0.97 mg/kg tel. hm./deň	

###

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	1 mg/m ³	

oxid vápenatý

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Dlhodobé lokálne účinky po vdýchnutí	1 mg/m ³	
	Akútne lokálne účinky po vdýchnutí	4 mg/m ³	

DNEL/DMEL – Všeobecná populácia

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	1152 mg/m ³	
	Dlhodobé lokálne účinky po vdýchnutí	178.57 mg/m ³	
	Akútne lokálne účinky po vdýchnutí	640 mg/m ³	

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Orálne, dlhodobé systémové účinky	0.74 mg/kg tel. hm./deň	

###

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	0.06 mg/m ³	

oxid vápenatý

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Dlhodobé lokálne účinky po vdýchnutí	1 mg/m ³	
	Akútne lokálne účinky po vdýchnutí	4 mg/m ³	

PNEC

###

Zložky	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	50 mg/l	

oxid vápenatý

Zložky	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	0.37 mg/l	
Sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	0.37 mg/l	
Morská voda	0.24 mg/l	
Morská voda (občasné úniky)	0.24 mg/l	
ČOV	2.27 mg/l	
Pôda	817.4 mg/kg suchej hmotnosti pôdy	

8.1.5 Regulačné pásma

Ak budú uplatniteľné a dostupné, uvedú sa nižšie.

8.2. Kontroly expozície

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Uchovávajte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Pravidelne merajte koncentráciu vo vzduchu. Pracujte v otvorenom priestore/s lokálnym odsávaním/vetraním alebo s ochranou dýchacieho ústrojenstva.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržujte bežné hygienické normy. Počas práce nejedzte, nepite, ani nefajčite.

a) Ochrana dýchacích ciest:

Nedostatočné vetranie: používajte ochranu dýchacích ciest.

b) Ochrana rúk:

Ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374).

Materiály	Nameraný čas odolnosti	Hrúbka	Index ochrany	Poznámka
nitrilový kaučuk	> 480 minút		Trieda 6	

c) Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare (EN 166).

d) Ochrana kože:

Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Pozri pododdiely 6.2 a 6.3 a oddiel 13

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pasta
Farba	Čierna
Zápach	Zápach podobný benzínu
Prahová hodnota zápachu	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu	116 °C
Horľavosť	Nie je klasifikovaný ako horľavý
Medzné hodnoty výbušnosti	0.9 - 6.7 vol %
Teplota vzplanutia	83 °C
Teplota samovznietenia	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kinematická viskozita	> 20.5 mm ² /s ; 40 °C
Dynamická viskozita	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť	Voda ; rozpustný
Log Kow	Neuplatňuje sa (zmes)
Tlak pár	60 hPa ; 20 °C
Absolútna hustota	1350 kg/m ³
Relatívna hustota	1.35
Relatívna hustota pár	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	9.2 ; Butylacetát
----------------------	-------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Teplota vyššia než je bod vzplanutia: vyššie nebezpečenstvo požiaru/výbuchu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Preventívne opatrenia

Uchovávať mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa.

10.5. Nekompatibilné materiály

(silné) kyseliny, (silné) zásady, oxidačných činidiel, redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení: uvoľňovanie škodlivých plynov/pár napr.: oxid uhoľnatý - oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Výsledky testov

Akútna toxicita

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 401	> 5000 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	LD50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 402	> 2000 mg/kg tel. hm.	24 h	Králík (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (výparov)	LC50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 403	> 5.6 mg/l	4 h	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	
Koža	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg tel. hm.	24 h	Králik (samec/samica)	Krížové údaje	
Vdýchnutie (aerosólov)	LC50	OECD 403	> 5.53 mg/l	4 h	Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	

###

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 401	> 10000 mg/kg		Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna						Upustené od údajov	
Vdýchnutie (prach)	LC0	Ekvivalentné ako v smernici OECD 403	4.6 mg/m ³ vzduch		Potkan	Experimentálna hodnota	

oxid vápenatý

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50	OECD 425	> 2000 mg/kg tel. hm.		Potkan (samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	LD50	Metóda EÚ B.3	> 2500 mg/kg tel. hm.	24 h	Králik (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (prach)	LC50	OECD 436	> 6.04 mg/l	4 h	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná pre akútnu toxicitu

Žieravosť/dráždivosť

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia je na základe významných zložiek
benzinové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Nedráždivá	Ekvivalentné ako v smernici OECD 405		24; 48; 72 h; 4 dní	Králik	Experimentálna hodnota	
Koža	Dráždivá látka	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Králik	Experimentálna hodnota	

###

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Nedráždivá	OECD 405		24; 48; 72 h; 4 dní	Králik	Experimentálna hodnota	Jednorazové podanie bez vypláchnutia
Koža	Nedráždivá	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72 h	Králik	Experimentálna hodnota	

oxid vápenatý

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Vážne poškodenie oka	OECD 405		1 h	Králik	Experimentálna hodnota	Jednorazové podanie
Koža	Dráždivá látka	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Králik	Krížové údaje	
Vdýchnutie	Dráždivá látka	Pozorovanie človeka			Človek	Experimentálna hodnota	

Záver

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre dýchacie cesty

Respiračná/kožná senzibilizácia

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách
benzinové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Nie je senzibilizujúca	Ekvivalentné ako v smernici OECD 406		24; 48 h	Morča (samec)	Experimentálna hodnota	

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

###

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Nie je senzibilizujúca	OECD 429			Myš (samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie	Nie je senzibilizujúca				Myš (samica)	Experimentálna hodnota	

oxid vápenatý

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Nie je senzibilizujúca	OECD 429			Myš (samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pre vdýchnutie

Nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pre pokožku

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (žalúdočná sonda)	NOEL	Test subakútnej toxicity	< 500 mg/kg tel. hm./deň	Bez účinku	4 týždne (5 dní v týždni)	Potkan (samec)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	NOAEL	Ekvivalentné ako v smernici OECD 453	0.5 ml	Bez účinku		Myš (samec)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (výparov)	NOAEC	Ekvivalentné ako v smernici OECD 453	1402 mg/m ³ vzduch	Bez účinku	107 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni) - 109 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie			STOT SE kat.3	Ospalosť, závraty			Znalecký posudok	

###

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (strava)	Hladina dávky	Ekvivalentné ako v smernici OECD 452	2050 mg/kg tel. hm./deň	Bez účinku	2 r.	Potkan (samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	NOEL		20 %	Bez účinku	12 mesiac(-e, -ov) - 18 mesiac(-e, -ov)	Myš (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (aerosólov)	NOEC	Test subchronickej toxicity	1 mg/m ³ vzduch	Pľúca (bez účinku)	13 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samica)	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (aerosólov)	LOEC	Test subchronickej toxicity	7 mg/m ³ vzduch	Pľúca (pneumónia)	13 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samica)	Experimentálna hodnota	

oxid vápenatý

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (žalúdočná sonda)	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg tel. hm./deň	Bez účinku	48 deň/dní	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna							Upustené od údajov	
Vdýchnutie (prach)	NOAEC	OECD 412	0.107 mg/l vzduch	Bez účinku	2 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná pre subchronickú toxicitu

Mutagenita (in vitro)

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 471	Baktérie (S.typhimurium)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 476	Myš (bunky lymfómy L5178Y)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

###

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Pozitívny bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 476	Myš (bunky lymfómy L5178Y)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívny	Ekvivalentné ako v smernici OECD 471			Experimentálna hodnota	

oxid vápenatý

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	OECD 471	Baktérie (S. typhimurium a E. coli)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

Mutagenita (in vivo)

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívny	EPA OPPTS 870.5395	4 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívny	Ekvivalentné ako v smernici OECD 475	5 deň/dní	Potkan (samec)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

###

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívny (Vdýchnutie (aerosólov))		13 týždeň (ne)	Potkan (samica)		Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná ako mutagénna alebo genotoxická

Karcinogenita

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Dermálna	NOEL	Ekvivalentné ako v smernici OECD 451	0.05 ml	Žiaden karcinogénny účinok	102 týždne (3-krát/týždeň)	Myš (samec)	Experimentálna hodnota	

###

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vdýchnutie (prach)	NOAEC	Pozorovanie človeka		Žiaden karcinogénny účinok	≥ 1 r.	Človek	Experimentálna hodnota	Neurčené
Dermálna	NOEC		20 %		12 týždne (3-krát/týždeň) - 18 týždne (3-krát/týždeň)	Myš (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Orálna (strava)	NOEL		104 mg/kg tel. hm./deň		2 r.	Potkan (samica)	Experimentálna hodnota	

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

oxid vápenatý

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (pitná voda)	NOAEL	Štúdia o karcinogénnej toxicite	279.5 mg/kg tel. hm./deň	Žiaden karcinogénny účinok	104 týždeň (ne)	Potkan (samec)	Krížové údaje	Kovový ión
Orálna (pitná voda)	NOAEL	Štúdia o karcinogénnej toxicite	296.4 mg/kg tel. hm./deň	Žiaden karcinogénny účinok	104 týždeň (ne)	Potkan (samica)	Krížové údaje	Kovový ión

Záver

Nie je klasifikovaná ako karcinogén

Reprodukčná toxicita

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita	NOAEL	Ekvivalentné ako v smernici OECD 414	23900 mg/m ³ vzduch	2 týždňov (denne)	Potkan	Plod (bez účinku)	Experimentálna hodnota	
Materská toxicita	NOAEL	Ekvivalentné ako v smernici OECD 414	23900 mg/m ³ vzduch	2 týždňov (denne)	Potkan	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť	NOAEC	Ekvivalentné ako v smernici OECD 416	> 20000 mg/m ³ vzduch		Potkan (samec/samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

###

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita (Vdýchnutie (aerosólov))	NOEC	Vývojová štúdia toxicity	42 mg/m ³ vzduch	11 deň/dní (gravidita, denne)	Myš	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Vývojová toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg tel. hm./deň	15 deň/dní (gravidita, denne)	Potkan (samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Materská toxicita (Vdýchnutie (aerosólov))	LOAEC	Vývojová štúdia toxicity	42 mg/m ³ vzduch	11 deň/dní (gravidita, denne)	Myš	Pľúca (vplyv/degenerácia pľúcnych tkanív)	Experimentálna hodnota	
Materská toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg tel. hm./deň	15 deň/dní (gravidita, denne)	Potkan (samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť	NOEL		500 mg/kg tel. hm./deň	5 deň/dní	Myš (samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

oxid vápenatý

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	Ekvivalentné ako v smernici OECD 414	≥ 680 mg/kg tel. hm./deň	10 deň/dní	Potkan (samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Materská toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	Ekvivalentné ako v smernici OECD 414	680 mg/kg tel. hm./deň	10 deň/dní (gravidita, denne)	Potkan	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť (Orálna (žalúdočná sonda))	NOEL	OECD 422	1000 mg/kg tel. hm./deň	48 deň/dní	Potkan (samec/samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu a vývojové štádiá

Aspiračná nebezpečnosť

Lap Sealant HS

Posúdenie je na základe vysokej viskozity zmesi

Nie je klasifikovaná pre aspiračnú toxicitu

Toxicita, iné účinky

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

Chronické účinky pri krátkodobej a dlhodobej expozícii

Lap Sealant HS

Nie sú známe žiadne účinky.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadne dôkazy o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Lap Sealant HS

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia je na základe významných zložiek
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LL50	EPA 660/3 - 75/009	8.2 mg/l WAF	96 h	Pimephales promelas	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Akútna toxicita pre kôrovce	EL50	OECD 202	4.5 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EL50	OECD 201	3.1 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Rýchlosť rastu
	NOELR	OECD 201	0.5 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Rýchlosť rastu
Dlhodobá toxicita pre ryby	NOELR	OECD 204	2.6 mg/l	14 deň/dní	Pimephales promelas	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOELR	OECD 211	2.6 mg/l	21 deň/dní	Daphnia magna	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie

Klasifikácia tejto látky je diskutabilná, pretože nekorešponduje so záverom testu
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LL50	OECD 203	> 100 mg/l WAF	96 h	Pimephales promelas	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Akútna toxicita pre kôrovce	EL50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 202	> 10000 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Rýchlosť rastu
Dlhodobá toxicita pre ryby	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 deň/dní	Oncorhynchus mykiss		Sladká voda	QSAR; Nominálna hodnota koncentrácie
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOEL	OECD 211	10 mg/l WAF	21 deň/dní	Daphnia magna	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

###

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Smrteľný
Akútna toxicita pre kôrovce	EC50	OECD 202	> 5600 mg/l	24 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Účinok na pohyb končatín
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	ErC50	OECD 201	> 10000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna koncentrácie
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	EC10	TTC-test	800 mg/l	3 h	Aktivovaný kal	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Účinok enzýmov

oxid vápenatý

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LC50	OECD 203	51 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; SLP
Akútna toxicita pre kôrovce	EC50	OECD 202	49 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Účinok na pohyb končatín
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	ErC50	OECD 201	185 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; SLP
	NOEC	OECD 201	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Rýchlosť rastu
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOEC		32 mg/l	14 deň/dní	Crangon sp.	Semistatický systém	Morská voda	Krížové údaje; Smrteľný
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	EC50	OECD 209	300 mg/l	3 h	Aktivovaný kal	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Dýchanie

Záver

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Voda

Obsahuje nie ľahko biologicky odbúrateľnú(-é) zložku(-y)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Lap Sealant HS

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Neuplatňuje sa (zmes)			

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

BCF iné vodné organizmy

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF	BCFBAF v3.01	552 l/kg; Hmotnosť produktu v čerstvom stave			Predbežne stanovená hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
		4.7		Experimentálna hodnota

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

BCF iné vodné organizmy

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF	BCFBAF v3.01	79 l/kg; Hmotnosť produktu v čerstvom stave			Predbežne stanovená hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Nie sú dostupné žiadne údaje			

###

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Neuplatňuje sa (anorganický)			

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

oxid vápenatý

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Neuplatňuje sa (anorganický)			

Záver

Obsahuje biokumulatívny(-e) komponent(-y)

12.4. Mobilita v pôde

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.4	Vypočítaná hodnota

Percentuálna distribúcia

Metóda	Frakcia vo vzduchu	Frakcia v biote	Frakcia v sedimente	Frakcia v pôde	Frakcia vo vode	Stanovenie hodnoty
Model fugativity, stupeň III	35 %		0.55 %	1.2 %	63 %	Vypočítaná hodnota

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
log Koc		1.7 - 15	Vypočítaná hodnota

Percentuálna distribúcia

Metóda	Frakcia vo vzduchu	Frakcia v biote	Frakcia v sedimente	Frakcia v pôde	Frakcia vo vode	Stanovenie hodnoty
Model fugativity, stupeň III	3.1 %		1.5 %	39 %	56 %	Vypočítaná hodnota

Záver

Obsahuje zložky s potenciálom mobility v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje zložku(-y), ktorá(-é) spĺňa(-jú) kritériá PBT a/alebo vPvB uvedené v prílohe XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne dôkazy o vlastnostiach narušajúcich endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Lap Sealant HS

Skleníkové plyny

Žiadna zo známych zložiek nie je zahrnutá v zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie (EÚ) č. 517/2014)

Potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu (ODP)

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1005/2009)

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

Podzemná voda

Látka, znečisťujúca podzemnú vodu

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

Podzemná voda

Látka, znečisťujúca podzemnú vodu

oxid vápenatý

Ekotoxická voda pre pH

Posun pH

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Ustanovenia spojené s odpadom

Európska únia

Nebezpečný odpad podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98/ES, zmenenej a doplnenej nariadením Komisie (EÚ) č. 1357/2014 a nariadením Rady (EÚ) č. 2017/997. Používateľ musí priradiť kód odpadu, pokiaľ možno po konzultácii s príslušnými úradmi (ochrany životného prostredia).

13.1.2 Spôsoby zneškodňovania

Odpad zneškodňujte v súlade s miestnymi a/alebo národnými predpismi. Nebezpečný odpad nesmie byť zmiešaný s inými druhmi odpadov. Rôzne druhy nebezpečného odpadu nesmú byť spolu pomiešané v prípade, že vykazujú riziko znečistenia životného prostredia alebo ak spôsobujú problémy pri ďalšom spracúvaní odpadu. S nebezpečným odpadom sa musí nakladať zodpovedne. Všetky právnické subjekty, ktoré nebezpečný odpad skladujú, prepravujú alebo s ním nakladajú, musia prijať nevyhnutné opatrenia na zabránenie vzniku rizík znečistenia životného prostredia alebo poškodenia zdravia ľudí, či zvierat. Nevypúšťajte do kanalizácie ani do životného prostredia. Zneškodnite v autorizovanom mieste zberu odpadov.

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

13.1.3 Balenie/Obal

Európska únia

Kód pre balenie odpadového materiálu (smernica 2008/98/ES).

15 01 10* (obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Cestná (ADR), železničná (RID), vnútrozemské vodné cesty (ADN), morská (IMDG/IMSBC), letecká (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN/identifikačné číslo

Preprava	Nepodlieha jej
----------	----------------

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Identifikačné číslo nebezpečnosti	
Trieda	
Klasifikačný kód	

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina	
Etikety	

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	nie
--	-----

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Príloha II k MARPOL 73/78	Nepoužiteľné, na základe dostupných údajov
---------------------------	--

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska legislatíva:

Smernica 2010/75/EÚ, obsah VOC

Obsah VOC	Poznámka
5 % - 20 %	

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Nepodlieha registrácii podľa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

REACH Príloha XVII - Obmedzenie

Obsahuje zložky, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia uvedené v prílohe XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006: obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

	Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
· benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia · destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Kvapalné látky alebo zmesi, ktoré spĺňajú kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: (a) triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F; (b) triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10; (c) trieda nebezpečnosti 4.1; (d) trieda nebezpečnosti 5.1.	1. Nesmú byť použité: – v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, – v trikových a žartovných predmetoch, – v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami, 2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekem 1, sa nesmú uviesť na trh. 3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: – môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčiek určených pre širokú verejnosť a – hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené H304. 4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN). 5. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť splnenie týchto požiadaviek: a) lampové oleje označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť označené viditeľne, čitateľne a nezmazateľne takto: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; b) tekuté podpaľovače grilov označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť od 1. decembra 2010 označené čitateľne a nezmazateľne takto: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť od 1. decembra 2010 zabalené do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
· benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa	1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr. – kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely, – umelý sneh a inová, – žartovné vankúšiky, – aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhly, – imitácie exkrementov, – trúbky na zábavné stretnutia a večierky,

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k uvedenému nariadeniu.

— dekoratívne vločky a peny,
— umelé pavučiny,
— páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
,Len na odborné použitie'.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS.
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Národná legislatíva – Belgicko

Lap Sealant HS

Nie sú dostupné žiadne údaje

Národná legislatíva – Holandsko

Lap Sealant HS

Waterbestendig	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------	---

Národná legislatíva – Francúzsko

Lap Sealant HS

Nie sú dostupné žiadne údaje

Národná legislatíva – Nemecko

Lap Sealant HS

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká alifatická frakcia

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

###

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

oxid vápenatý

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

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

Vnútroštátne právne predpisy – Rakúsko

Lap Sealant HS

Nie sú dostupné žiadne údaje

Národná legislatíva – Spojené kráľovstvo

Lap Sealant HS

Nie sú dostupné žiadne údaje

Ďalšie relevantné údaje

Lap Sealant HS

Nie sú dostupné žiadne údaje

###

IARC - klasifikácia	2B; Carbon black
---------------------	------------------

TLV - Carcinogen	Carbon black; A3
------------------	------------------

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie všetkých vyhlásení H- a EUH-uvedených v oddiele 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(*)	VNÚTORNÁ KLASIFIKÁCIA PODĽA BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Klasifikácia, označovanie a balenie (globálne harmonizovaný systém v Európe)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Lap Sealant HS

EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
Erc50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SLP	Správna laboratórna prax
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z údajov a vzoriek poskytnutých spoločnosťou BIG. Karta bola zostavená podľa našich najlepších možností a v súlade so stavom vedomostí v aktuálnom čase. Karta bezpečnostných údajov predstavuje iba usmernenie na bezpečnú manipuláciu, používanie, spotrebu, uskladnenie, dopravu a likvidáciu látok/prípravkov/zmesí uvedených v bode 1. Z času na čas sú zostavované nové karty bezpečnostných údajov. Používať sa môžu iba najaktuálnejšie verzie. Ak nie je na karte bezpečnostných údajov doslovne uvedené inak, informácie sa nevzťahujú na látky/prípravky/zmesi v čistejšej forme, zmiešané s inými látkami alebo v procesoch. Karta bezpečnostných údajov neuvádza žiadnu špecifikáciu kvality zmienovaných látok/prípravkov/zmesí. Súlad s pokynmi v tejto karte bezpečnostných údajov neoslobodzuje používateľa od povinnosti vykonávania všetkých opatrení podľa rozumného úsudku, smerníc a odporúčaní alebo tých, ktoré sú nutné a/alebo užitočné na základe skutočných okolností použitia. BIG nezaručuje presnosť alebo úplnosť poskytovaných informácií a nenesie zodpovednosť za akékoľvek zmeny od tretích strán. Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na použitie v Európskej únii, Švajčiarsku, na Islande, v Nórsku a Lichtenštajnsku. Je možné si v nej vyhľadať informácie aj v iných krajinách, kde budú mať prednosť miestne právne predpisy týkajúce sa zostavovania kariet bezpečnostných údajov. Je vašou povinnosťou si tieto miestne právne predpisy overiť a uplatňovať. Použitie tejto karty bezpečnostných údajov je predmetom obmedzujúcich podmienok licencie a zodpovednosti vo vašej licenčnej dohode so spoločnosťou BIG alebo ak nie je uvádzaná vo všeobecných podmienkach spoločnosti BIG. Všetky práva duševného vlastníctva tejto karty sú majetkom spoločnosti BIG a jej distribúcia a reprodukcia sú obmedzené. Podrobnosti nájdete v uvedenej dohode/podmienkach.

Dátum uverejnenia: 2023-06-29