KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10317501-FIRE GLASS CLEANER 750ml

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu:	FIRE GLASS CLEANER 750ml
Kód produktu:	10317501
UFI:	X1R6-H98V-300P-VRAQ

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

Ďalšie čistiace, ošetrujúce a údržbové produkty

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť:	**CH QUIMICA S.L.**
Adresa:	C/ Olot, 18-16, Pol. Ind. Pla de la Bruguera
Mesto:	08211 - Castellar del Vallès
Kraj:	Barcelona
Telefónne číslo:	+34937143535
E-mail:	info@chquimica.com
Web:	www.chquimica.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: +34937143535 (Dostupné iba počas úradných hodín; Pondelok-Piatok; 07:00-15:00)
Nationalt toksikologisk center 00421/02/54774166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.
V súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:
Eye Dam. 1 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Corr. 1B : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania.
Označovanie v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:
Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:
Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte...
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu/...
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
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.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

Iné povinné označenia:
EUH208 Obsahuje Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:
hydroxid sodný lúh sodný

2.3 Iná nebezpečnosť.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.
Not applicable.

3.2 Zmesi.
Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
CAS číslo: 68891-38-3 CE číslo: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16-XXXX	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	1 - 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %
Indexové číslo: 011-002-00-6 CAS číslo: 1310-73-2 CE číslo: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX	[2] hydroxid sodný lúh sodný	2 - 5 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Indexové číslo: 603-014-00-0 CAS číslo: 111-76-2 CE číslo: 203-905-0 Registračné číslo: 01-2119475108-36-XXXX	[1] [2] 2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter	1 - 10 %	Acute Tox. 3, H331 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	inhalačná: ETA = 3 mg/l (ATP 18) orálna: ETA = 1200 mg/kg pc (ATP 18)

(*) *Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.*
[1] Látka s limitom expozície Európskej únie na pracovisku (pozri časť 8.1).
[2] Látka s národným limitom expozície na pracovisku (pozri časť 8.1).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.
V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

Pri nadýchaní.
Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie.

Pri zasiahnutí očí.
Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Nedovoľte aby si osoba trela postihnuté oko.

Pri styku s pokožkou.
Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Používanie osobných ochranných pomôcok sa odporúča osobám poskytujúcim prvú pomoc (pozri sekciu 8).

Po požití.
Pri náhodnom požití,vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľude. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.
Žieravina, jej kontakt s očami alebo kožou môže spôsobiť popáleniny, jej požitie alebo vdýchnutie môže spôsobiť vnútorné poškodenie. v prípade, že sa to stalo, je nutná okamžitá lekárska pomoc.
Kontakt s očami môže spôsobiť nezvratné poškodenie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia.
Požiadajte o okamžitú lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Nevyvolávajte zvracanie. Ak osoba zvracia, vyčistite dýchacie cesty. Zakryte postihnutú oblasť suchou sterilnou bandážou. Chráňte postihnutú oblasť pred tlakom alebo trením.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina v prípade požiaru, ak k nemu dôjde, je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

5.1 Hasiace prostriedky.
Vhodné hasiace prostriedky:
Hasiaci prášok alebo CO2. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholu odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

Nevhodné hasiace prostriedky:
Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.
Osobitné riziká.
Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.
Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

Systém protipožiarnej ochrany.
V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.
Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.
Vyvarujte sa úniku produktu, ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.
Rozliatu látku zachytite a nasajte inertným absorbčným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzóriová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom.
Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely.
Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.
Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.
Pre osobnú ochranu , pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.
Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.
Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility.
Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 25 ºC, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolaným osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.
Nedostupné.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Expozičné limity počas pracovných hodín pre:

Názov	CAS číslo:	Krajina	Hraničná hodnota	ppm	mg/m³
hydroxid sodný lúh sodný	1310-73-2	Slovensko	**Osem hodín**		2
			Krátka doba		
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter	111-76-2	European Union [1]	**Osem hodín**	20 (skin)	98 (skin)
			Krátka doba	50 (skin)	246 (skin)
		Slovensko	**Osem hodín**	20 (Ä¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)	98 (Ä¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)
			Krátka doba	50 (Ä¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)	246 (Ä¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)

[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.
Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

hydroxid sodný lúh sodný CAS číslo: 1310-73-2 CE číslo: 215-185-5	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	1 (mg/m³)
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	1 (mg/m³)
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter CAS číslo: 111-76-2 CE číslo: 203-905-0	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	98 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke,pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Odvodený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:
Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

Koncentrácia:	**100 %**			
Použitie:	**Ďalšie čistiace, ošetrujúce a údržbové produkty**			
Ochrana dýchacích ciest:				
PPE:	Maska s filtrom pre ochranu proti plynom a pevným časticiam			
Charakteristika:	CE Kategória III. Maska musí mať široké zorné pole a vytvarovanú formu, ktorá je zapečatená a vodotesná.			
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405			
Údržba:	Pred použitím neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo vo vlhkom prostredí. Stav nádychu a výdychu ventilov masky sa musí veľmi pozorne kontrolovať.			
Poznámky:	Prečítajte si pozorne pokyny výrobcu s ohľadom na použitie a údržbu zariadenia. Potrebné filtre by mali byť pripojené k zariadeniu vzhľadom na špecifické riziká (pevných častíc a aerosólov: P1-P2-P3, plyny a pary: ABEK-AX) a vymieňané tak, ako to odporúča výrobca.			
Potrebný filter: Typ filtra:	A2			
Ochrana rúk:				
PPE:	Ochranné rukavice proti chemikáliám na viac použití			
Charakteristika:	CE Kategória III. Zoznam chemických látok, na ochranu proti ktorým boli rukavice bola testované, by mal byť preskúmaný.			
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420			
Údržba:	Mal by sa stanoviť časový plán pre pravidelné výmeny rukavíc, aby sa zabezpečilo to, že rukavice budú vymenené ešte pred preniknutím nečistôt. Použitie kontaminovaných rukavíc môže byť ešte nebezpečnejšie ako ich nepoužívanie, keďže kontaminant sa môže stať súčasťou materiálu rukavice.			
Poznámky:	Mali by byť vždy vymenené, ak sú v nich diery, praskliny alebo iné deformácie a ak vonkajšia kontaminácia môže znížiť ich odolnosť.			
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.):	> 480	Hrúbka materiálu (mm): 0,35
Ochrana očí:				
PPE:	Ochranné okuliare s integrovaným držiakom			
Charakteristika:	CE Kategória II. Chránič očí s integrovaným držiakom pre ochranu proti zasiahnutím, prachu, dymu, hmlám a výparom.			
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168			
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu.			
Poznámky:	Medzi ukazovatele zníženia kvality patrí: žlté zafarbenie oka, škrabance na okulárnom povrchu, slzy, atď.			
Ochrana pokožky:				
PPE:	Ochranný odev proti chemikáliám			
Charakteristika:	CE Kategória III. Odev by mal dobre sedieť. Úroveň ochrany je nutné nastaviť podľa testovacieho parametra s názvom " Doba pretrhnutia " (DP), ktorý označuje čas potrebný pre vniknutie chemikálie do materiálu.			
Normy CEN:	EN 464,EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034			
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.			
Poznámky:	Dizajn ochranného odevu by mal napomáhať správnemu noseniu bez možnosti posunutia počas doby určeného použitia, prihliadajúc na faktory životného prostredia, pohyby a držanie tela, ktoré môže užívateľ využívať pri práci.			

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

PPE:	Bezpečnostná obuv proti chemikáliám s antistatickými vlastnosťami
Charakteristika:	CE Kategória III. Zoznam chemických látok, proti ktorým je obuv odolná, by mal byť preskúmaný.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Údržba:	Pre správnu údržbu tohto typu bezpečnostnej obuvi je potrebné dbať na pokyny uvedené výrobcom. Topánky by mali byť nahradené už pri prvom náznaku akéhokoľvek poškodenia.
Poznámky:	Obuv by sa mala pravidelne čistiť a vysušiť, keď je mokrá, ale nemala by sa umiestňovať príliš blízko zdroja tepla, aby sa zabránilo náhlym zmenám teplôt.



ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.
Skupenstvo: Kvapalina
Farba: Bezfarebný
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Nie je k dispozícii
Teplota topenia: Nie je k dispozícii
Teplota tuhnutia: Nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 136 ºC (Odhad založený na údajoch nariadenia (ES) č. 1272/2008) (Odhad založený na údajoch nariadenia (ES) č. 1272/2008)
Horľavosť: Nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia: Neuplatňuje sa (netýka sa tohto typu výrobku)
Teplota samovznietenia: Neuplatňuje sa (netýka sa tohto typu výrobku)
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii
pH: 12,00 - 13,00 (100%)
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii
Rozpustnosť: Nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode: Rozpustný
Rozpustnosť v lipidoch: Nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii
Tlak pár: 23,212 Pa (Odhad založený na údajoch nariadenia (ES) č. 1272/2008)
Absolútna hustota: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota: (1,030 - 1,050) g/ml
Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc: Neuplatňuje sa (netýka sa tohto typu výrobku)

9.2 Iné informácie.
Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.
Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.
Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania(pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.
Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.
Vyhnite sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.
Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.
Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008.
Špliechanie v očiach môže spôsobiť vážne a nezvratné poškodenie.

Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS číslo: 68891-38-3 CE číslo: 500-234-8	Orálny	LD50	Rat	> 2000 mg/kg bw
	Kožný	LD50	Rat	> 2000 mg/kg bw
	Vdychovaný			
hydroxid sodný lúh sodný CAS číslo: 1310-73-2 CE číslo: 215-185-5	Orálny	LD50	Rabbit	325 mg/kg bw [1] [1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle|Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184,|587-604
	Kožný			
	Vdychovaný			

a) akútna toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;
Zaradený produkt:
Žieravé pre kožu, kategórie 1B: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
Zaradený produkt:
Závážné očné zranenie, Kategória 1: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

e) mutagenita zárodočných buniek;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.
Iné informácie
Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS číslo: 68891-38-3 CE číslo: 500-234-8	Ryby	LC50 LC50 NOEC	L.idus Pescado L.idus	10-100 mg/L 7.1 mg/L (96h) 1-10 mg/L
	Vodné bezstavovce	EC50 EC50 NOEC [1] Ensayo estático. OECD TG 201	Daphnia magna D.magna D.magna	> 1-10 mg/l (48 h) [1] 10-100 mg/L 0.27 mg/L (21d)
	Vodné rastliny	EC50	Algae	7.5 mg/L (96h)
hydroxid sodný lúh sodný CAS číslo: 1310-73-2 CE číslo: 215-185-5	Ryby	Minimal Lethal Concentration LC50 LC100 [1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes,|American Fisheries Society [2] Yarzhombek et al. (1991), Voprosy Ikhtiologii, 31, 496-502 [3] Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164	Notropis sp. Poecilia reticulata Leuciscus idus melanotus	100 mg/L (120 h) [1] 145 mg/L (24 h) [2] 213 mg/L (48 h) [3]
	Vodné bezstavovce	LC50 Lethal Lethal concentration EC50 Toxicity threshold concentration [1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868 [2] McKee JE et al. (1963), Water Quality Criteria, 2nd edition,|State Water Quality Control Board, Pasadena, CA [3] Environment Canada (1984), EnviroTIPS, Sodium Hydroxide, |Environmental Protection Services, Ottawa, Ontario [4] Warne MSJ (1999), Ecotoxicology and Environmental Safety,|44, 196-206 [5] McKee JE et al. (1963), Water Quality Criteria, 2nd edition,|State Water Quality Control Board, Pasadena, CA	Ophryotrocha diadema Aquatic arthropod Aquatic worm Ceriodaphnia sp. Daphnia magna	33 mg/L (48 h) [1] 125 mg/L ( ) [2] 4 µmol/L (48 h) [3] 40.4 mg/L (48 h) [4] 40 mg/L ( ) [5]
	Vodné rastliny			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

Informácie o biologickej odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.
Informácie o odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.
Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter CAS číslo: 111-76-2 CE číslo: 203-905-0	0,8	-	-	Veľmi nízky

12.4 Mobilita v pôde.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.
Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.
Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).
Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

12.7 Iné nepriaznivé účinky.
Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.
Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi /národnými predpismi.
Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.
Zem: Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.
Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.
More: Námorná preprava: IMDG.
Prepravná dokumentácia : Nákladný list.
Vzduch: Letecká doprava: IATA / ICAO.
Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

UN No: UN1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN.
Opis:
ADR/RID: UN 1760, LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ LÚH SODNÝ / REACTION MASS OF 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE), 8, PG III, (E)
IMDG: UN 1760, LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ LÚH SODNÝ / REACTION MASS OF 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE), 8, PG III
ICAO/IATA: UN 1760, LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ LÚH SODNÝ / REACTION MASS OF 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE), 8, PG III

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.
Typ (-y): 8

14.4 Obalová skupina.
Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.
Látka znečisťujúca more: nie
Lodná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): F-A,S-B

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.
Etikety: 8



Číslo ohrozenia: 80
Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR: Podľa ADR nie je povolená veľkoobjemová preprava.
Pozri oddiel 6.
ADR limitované množstvo: 5 L
IMDG limitované množstvo: 5 L
ICAO limitované množstvo: 1 L

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.
Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)
POZ obsah (w/w): 2,8 %
POZ obsah: 28,727 g/l

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.
Na product sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.
Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 3 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 3
Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4
Aquatic Chronic 3 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 3
Eye Dam. 1 : Závážné očné zranenie, Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2
Skin Corr. 1A : Žieravé pre kožu, kategórie 1A
Skin Corr. 1B : Žieravé pre kožu, kategórie 1B
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2
Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá	Na základe údajov z testov
Nebezpečnosť pre zdravie	Metóda výpočtu
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Metóda výpočtu

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

Použité skratky:

ADR:	Dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
AwSV:	Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF:	Biokoncentračný faktor.
CEN:	Európsky výbor pre normalizáciu.
DMEL:	Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.
DNEL:	Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látke, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.
EC50:	Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.
PPE:	Osobné ochranné pracovné prostriedky.
IATA:	Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.
LC50:	Letálna koncentrácia, 50 %.
LD50:	Letálna dávka, 50 %.
NOEC:	Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
RID:	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
WGK:	Triedy nebezpečnosti pre vodu.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Nariadením (EÚ) 2020/878.
Nariadením (ES) č. 1907/2006.
Nariadením (ES) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.

-Koniec karty bezpečnostných údajov.-