

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Flokulant**

UFI: V330-10CQ-Q009-NE0D

Výrobca: **PROXIM s.r.o.**
Adresa: **Rybitví, 533 54, Stará Obec 318, Česká republika**Distribútor: **PROXIM s.r.o.**
Adresa: **Rybitví, 533 54, Stará Obec 318, Česká republika****1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia: Úprava vody v jazierkach.

Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovObchodný názov: PROXIM s.r.o.
Sídlo: Rybitví, 533 54, Stará Obec 318, Česká republika
Identifikačné číslo: 45538727
Tel: +420 466 530 357
www: www.proxim.cz
Spracovateľ KBÚ: Ing. Jan Kroupa, Ph.D., infobl@proxim-pu.cz**1.4 Núdzové telefónne číslo****Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066****ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia zmesi**

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podráždenie očí, kategória 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Korozívna pre kovy, kategória 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy.**2.2 Prvky označovania**

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo: POZOR
UFI: V330-10CQ-Q009-NE0D
Obsahuje: Chlorid hlinitý, základná

Výstražné upozornenia:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Doplňujúce informácie:

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Chlorid hlinitý, základná	10-20	1327-41-9 215-477-2	Eye Irrit. 2 Met. Corr. 1	H319 H290

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Vždy pri zasiahnutí očí a ďalej pri pretrvávajúcich ťažkostiach zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri inhalácii:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti s dýchaním pretrvávajú zaistite podporu ventilácie pľúc (kyslíková maska) a postihnutého okamžite dopravte k lekárovi.

Pri kontakte s kožou:

Okamžite odstráňte zasiahnutý odev, oplachujte veľkým množstvom vody a mydlom aspoň 15 minút. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka. Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávani ťažkostí vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Postihnutému dajte vypiť 3-4 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie! Vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Neuvádza sa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nutné prostriedky k zabezpečeniu okamžitého ošetrovaní, ktoré by mali byť na pracovisku: Voda. Nutnosť následnej lekárskej pomoci po poskytnutí prvej pomoci (nutná/doporučená/nie je nutná): Doporučená

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok nie je horľavý. Hasiaca látka musí byť vhodná aj na hasenie okolitého požiaru a prítomných materiálov. Hasiaci sneh, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý, kropenie vodou.

Nehodné hasiace prostriedky:

Neuvádza sa.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z zmesi

Pri teplote nad 200 °C môže prísť k vývinu chlóru resp. chlorovodíku, treba použiť dýchací prístroj.

5.3 Rady pre požiarnikov

ochranný oblek zakrývajúci celé telo a tvár, pri uvoľnení škodlivých plynov autonómny dýchací prístroj

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranné pracovné pomôcky. Izolujte postihnuté miesto a zabráňte prístupu nepovolaných osôb.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prepravovať v dobre uzavretých nádobách, pokiaľ možno zabrániť úniku.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade veľkého úniku lokalizujte produkt pomocou provizórnych hrádzí. Nechajte vsiaknuť do sorbentu. Nasiaknutý sorbent mechanicky pozbierajte a likvidujte ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté miesto opláchnite veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ostatní – viď oddiely 8, 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracovníci musia byť vybavení vhodnými pracovnými ochrannými pomôckami (ochranný odev, gumové alebo PVC rukavice, ochranný štít alebo ochranné okuliare). Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte vetranie pracovného priestoru. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a osobnú hygienu. Nevdychovať prach či výpary.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných dobre uzavretých obaloch v suchých, chladných a dobre vetrateľných skladovacích priestoroch. Sklad musí spĺňať predpísané normy. Zabrániť styku s materiálmi uvedenými v oddieli 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neuvádza sa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m ³) priemerný	NPEL (mg/m ³) krátkodobý	Poznámka
Žiadne dáta k dispozícii.				

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m ³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

DNEL:

Chlorid hlinitý, základná (CAS: 1327-41-9)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	16,4

Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	4,6
Spotrebiteľia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	4
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,32
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,3

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia: Neuvádza sa.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Pri normálnej manipulácii nie je treba.

Ochrana rúk: Ochranné pracovné rukavice odolné chemickým látkam podľa STN EN 374.

Ochrana očí a tváre: Použite ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít, podľa STN EN 166.

Ochrana kože: Pracovný odev (STN EN ISO 13688) a obuv (STN EN ISO 20347).

Teplná nebezpečnosť: Nie je.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Minimalizovať úniky, nevypúšťať kontaminovanú vodu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda
Skupenstvo:	Kvapalina	
Farba:	Žltkastá	
Zápach:	Bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa	
Hodnota pH:	3,1 - 3,9 (100%)	
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	kryštalizácia začína pri cca -15°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	100	
Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.	
Rýchlosť odparovania:	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):	nehorľavá látka	
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie je výbušný	
Tlak pár (20°C):	Neuvádza sa	
Tlak pár (50°C):	Neuvádza sa	
Relatívna hustota pár:	Neuvádza sa	
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C):	1,15 - 1,2	
Rozpustnosť (20°C):	úplne rozpustný	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neuvádza sa	
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa	
Teplota rozkladu:	Nad 200 °C	
Kinematická viskozita:	Žiadne dáta k dispozícii.	
Index lomu (20°C):	Neuvádza sa	
Oxidačné vlastnosti:	Nemá	
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný	

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): 0

Obsah sušiny: Neuvádza sa

Doplňujúce informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Látky s korozívnym účinkom na kovy Korozívna pre kovy, kategória 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1 Reaktivita

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Vid' 10.5

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred vysokými teplotami a ohňom, vyhnúť sa kontaktu s alkáliami a oxidačnými činidlami.

10.5 Nekompatibilné materiály

alkalické látky, kovy, oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri teplote nad 200° C a pri pôsobení silných oxidačných činidiel môže dôjsť ku vzniku dymu s obsahom

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Jednotlivých zložiek
Chlorid hlinitý, základná (CAS: 1327-41-9)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 423, preukazná štúdia	> 300 - < 2 000 mg/kg body weight, LD50 500 mg/kg body weight, LD50 cut-off value	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 2 000 mg/kg body weight, LD50	dermal	potkan
OECD 403, kľúčová štúdia	> 5 mg/L air	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	kategória 1	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	morča

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	200 mg/kg body weight/day, NOAEL 18 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 000 mg/kg body weight/day, LOAEL 90 mg/kg body weight/day, LOAEL 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 90 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 90 mg/kg body weight/day, NOAEL	oral	potkan
preukazná štúdie	ca. 0.25 mg/m ³ air (analytical), NOAEC	inhal	other: rat and guinea pig

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	5 ppm, NOAEL	orálne: pitná voda	myš

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 90 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 90 mg/kg body weight/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

zmes:

Akútna toxicita:

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

STOT – jednorazová expozícia:

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

STOT - opakovaná expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Mutagenita zárodočných buniek:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Chlorid hlinitý, základná (CAS: 1327-41-9)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	>= 1 000 mg/L, NOEC / 96 h > 85.9 mg/L, LC50 / 96 h > 0.42 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	>= 160 mg/L, NOEC / 48 h >= 14.1 mg/L, NOEC / 48 h >= 0.176 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	0.046 mg/L, NOEC / 72 h 0.14 mg/L, EC10 / 72 h 0.644 mg/L, EC50 / 72 h < 0.046 mg/L, NOEC / 72 h 0.04 mg/L, EC10 / 72 h 0.04 mg/L, EC50 / 72 h 0.02 mg/L, NOEC / 72 h 0.051 mg/L, EC10 / 72 h 0.24 mg/L, EC50 / 72 h < 0.02 mg/L, NOEC / 72 h 0.015 mg/L, EC10 / 72 h 0.075 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu zmesi:

Žiadne dáta k dispozícii.

Kat. č. obalu znečisteného zmesou:

15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Výrobok a jeho zvyšky sú nebezpečným odpadom. Zneškodnenie zabezpečiť vhodným profesionálnym spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi a nariadeniami. Pri likvidácii veľkých množstiev kontaktovať miestne úrady odpadového hospodárstva. Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd najmä v blízkosti vodných zdrojov. Pri zneškodňovaní používať bezpečnostné pomôcky a ochranný odev podľa časti 8. Výrobok pozbierať a prach pozametať a uložiť do suchých náhradných označených obalov. Deponovať na skládke nebezpečných odpadov.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Postupovať podľa zákona o odpadoch a podľa jeho vykonávacích predpisov. S nedostatočne vyprázdnenými obalmi sa postupuje tak, ako so samotným výrobkom. Prázdne nevyčistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly po dokonalom vyprázdnení a výplachu je možné dať do zberu k recyklácii. Plastové obaly je možné také likvidovať vo spaľovniach alebo na skládke.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Žiadne dáta k dispozícii.


Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	3264	3264	3264
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Chlorid hlinitý, základná)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	80	-	-
	EmS	-	F-A, S-B	-
	Pokyny pre balenie	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 (IBC)	(passanger/cargo) 852 / 856
	Bezpečnostné značky	8		
				
14.4	Obalová skupina	III	III	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neaplikovateľné

Iné informácie:

Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Obmedzené množstvá:	5 L	5 L	Y841
Vyňaté množstvá:	E1	E1	E1
Prepravná kategória:	3	-	-
Kód obmedzenia pre tunely:	(E)	-	-
Segregačná skupina:	-	SGG1;SG36;SG49	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie
15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkach...

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií...

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie
Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Trieda nebezpečnosti: Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2
Met. Corr. 1 - Korozívna pre kovy, kategória 1

H-vety: H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skratky:

ADN	Vnútrozemské vodné cesty
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvođená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NPk-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku

OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)

Klasifikácia bola vykonaná na základe údajov zo skúšok.

Pokyny pre školenie

Všeobecná školení pre bezpečnú prácu s chemickými látkami a prípravky.

Doplňujúce informácie

Prípravok nie je určený pre priamy styk s potravinami, nápoji a krmivami.