



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Smoke Emitters Pure-AX

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt meno

Smoke Emitters Pure-AX

▼ Iné názvy/synonymá

Pure-AX 3, UFI:UUUJ-G39T-Q00G-NVQR, Reg. No: 0163-P1-4582.

Pure-AX 9, UFI:4XUJ-0307-1000-A79T, Reg. No: 0163-P1-4582.

Pure-AX 18, UFI:K0VJ-G3PM-A00G-YJVW, Reg. No: 0163-P1-4582.

Pure-AX 60, UFI:T3VJ-03D0-M00Y-NWFX, Reg. No: 0163-P1-4582.

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Läckagetester

▼ Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne špecifické.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Björnax AB

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

www.bjornax.se

Kontaktná osoba

Torbjörn Fredrikzon

E-mail

info@bjornax.se

Revízia

30. 11. 2022

Verzia bezpečnostného listu

2.0

Dátum predchádzajúceho vydania

15. 2. 2022 (1.0)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. ▼ Klasifikácia látky alebo zmesi

Expl. 1.4; H204, Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov.

Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie je v súlade s výnimkami z označovania výrobkov, ktoré sa majú uvádzať na trh s cieľom dosiahnuť výbušný alebo pyrotechnický účinok.

Výstražný/-é piktogram/-y



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878



Signálne slovo

Pozor

Výstražné upozornenie/-a

Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov. (H204)

Bezpečnostné upozornenie/-a

Všeobecné

Uchovávať mimo dosahu detí. (P102)

Prevenčia

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite. (P210)

Nevystavujte brúseniu/nárazu/treniu. (P250)

Noste ochrana tváre/ochranné rukavice/ochranný odev. (P280)

Reakcia

V prípade požiaru: Riziko výbuchu. Priestory evakuujte. Požiar NEHASTE, ak sa oheň priblížil k výbušninám. (P370+P372+P380+P373)

V prípade požiaru: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. (P370+P380+P375)

Skladovanie

-

▼ Likvidácia

Zneškodnite obsah/nádobu in conformity cu reglementările locale. (P501)

▼ Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Žiadne špecifické.

▼ Ďalšie označovanie (etiketácia)

EUH031, Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

2.3. Iná nebezpečnosť

▼ Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. ▼ Látky

Nerelevantné.

3.2. ▼ Zmesi

Výrobku/prísady	Identifikátory	% w/w	Klasifikácia	Poznámka
chlorečnan draselný	Č. CAS: 3811-04-9 Č. EC: 223-289-7 REACH: Indexové č.: 017-004-00-3	15-25%	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[4]

Pozri plné znenie H v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

[4] Látka je zahrnutá v zozname v Prílohe I o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC, nariadenie (EÚ) č. 649/2012).



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pleťový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Zasiahnutie očí

Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Zavolajte lekára.

Požitie

Zabezpečte postihnutému veľa tekutín a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára.

Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Oplachujte vodou, až kým bolesť neprestane a pokračujte po dobu 30 minút.

4.2. ▼ Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne špecifické.

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

Žiadne špecifické.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané použitie: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly. Vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. ▼ Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý čierny dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavretie nádob, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

Halogenované zlúčeniny

Niektoré oxidy kovov

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zamedzte kontaktu s látkou. Manipuláciu neuskutočňujte bez ochrany.

Dodržiavajte havarijný plán. Evakuujte nebezpečnú oblasť a upozornite nadriadeného. Požiadajte o pomoc spôsobilú osobu.

Pre pohotovostný personál: Uzavrite ohrozenú oblasť. Požiadajte o pomoc spôsobilú osobu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď. V prípade úniku do okolia sa obráťte na miestne orgány



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

ochrany životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malé rozliatia sa odstraňujú tkaninou. Pozbieranie a likvidácia materiálu sa musí vykonať s minimálnym vytváraním prachu. Pozametajte a pozbierajte. Umiestni sa do vhodných a tesne uzavretých nádob na likvidáciu.

Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vzhľadom na nebezpečenstvo samovznietenia sa musia akýkoľvek odpad z produktu, rozptýlená hmla a znečistené handry, atď. uchovávať na ohňovzdornom mieste vo vzdychotesných nádobách, príp. sa musí vzniknutý odpad spáliť. Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. ▼ Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnom obale, ak je to možné. Skladovanie výbušnín a výbušného materiálu musí byť odsúhlasené príslušnými vnútroštátnymi orgánmi. Skladujte v chladných podmienkach. Skladujte v suchých podmienkach. Stabilný za normálnych skladovacích podmienok. Maximálny skladovaný objem musí byť schválený príslušnými vnútroštátnymi orgánmi. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.

Kompatibilita obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Skladovacia teplota

Suché, chladné a dostatočne vetrané

Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

▼ DNEL

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ PNEC

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

8.2. ▼ Kontroly expozície

V prípade, že sa produkt používa normálnym spôsobom, nie je nutná kontrola.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.

Vhodné technické opatrenia

Pri používaní tohto produktu vykonajte bežné bezpečnostné opatrenia. Vyvarujte sa vdychovania plynu alebo prachu.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.

▼ Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Uchovávajte v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

materiál.

8.3. Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

▼ Dýchacie zariadenia

Pracovné pomery	Typ	Trieda	Farba	Normy
	Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.			
V prípade nedostatočného vetrania	S/SL	P1	biela	EN149



Ochrana kože

Odporúčané	Typ/Kategórie	Normy
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia	-	-

Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy
Žiadne špecifické požiadavky.	-	-	-

Ochrana očí

Odporúčané	Normy
Žiadne špecifické požiadavky.	-

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Pevná látka

Farba

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

▼ Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Aromatický

pH

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Hustota (g/cm³)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Kinematická viskozita

Neuplatňuje sa na tuhé látky.

▼ Vlastnosti častíc

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Fázové zmeny

▼ Teplota topenia/tuhnutia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

▼ Teplota/rozmedzie mäknutia (vosky a pasty) (°C)

Neuplatňuje sa na tuhé látky.

Bod varu (°C)

Neuplatňuje sa na tuhé látky.

Tlak pary



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Hustota pár

Neuplatňuje sa na tuhé látky.

Teplota rozkladu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Údaje o nebezpečnosti požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C)

Neuplatňuje sa na tuhé látky.

Samovznietenia (°C)

Nerelevantné. Produkt je výbušný.

Horľavosť (°C)

Over 300

Medze výbušnosti (% v/v)

Neuplatňuje sa na tuhé látky.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozpustnosť v tukoch (g/L)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

9.2. Iné informácie

▼ D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiel "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahrievanie môže spôsobiť výbuch.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

10.6. ▼ Nebezpečné produkty rozkladu

Halogenované zlúčeniny

Niektoré oxidy kovov

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Výrobku/prísady	chlorečnan draselný
Testovacej metóde	Králik
Testované živočíchy	Dermálne
Priebeh vystavenia	LD50
Skúška	>2000 mg/kg
Výsledok	
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	chlorečnan draselný
Testovacej metóde	Potkan
Testované živočíchy	



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	1870 mg/kg
Ďalšie informácie	

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

▼Dlhodobé účinky

Žiadne špecifické.

▼Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické.

▼Iné informácie

Žiadne špecifické.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. ▼Toxicita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.2. ▼Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. ▼Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. ▼Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. ▼Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické.

12.7. ▼Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

▼Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

HP 1 - Výbušný
HP 12 - Uvoľňujúci akútne toxické plyny
HP 14 - Ekotoxický
Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC

10 03 99 Odpady inak nešpecifikované

▼ Špecifické označovanie (etiketácia)

Nerelevantné.

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

▼ Ďalšie informácie

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

14.6. ▼ Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. ▼ Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia použitia

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

P1b - VÝBUŠNINY, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 50 tonách / (Stĺpec 3): 200 tonách

▼ Ďalšie informácie

Nerelevantné.

Zdroje

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (s následnými zmenami).

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddiel 3

H271, Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidacné činidlo.

H302, Škodlivý po požití.

H332, Škodlivý pri vdýchnutí.

H411, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

▼ Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR = Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

EWC = Európsky katalóg odpadov

GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda

MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.

("Marpol" = námorné znečistenie)

OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

OSN = Organizácia Spojených Národov

RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

RRN = Registračné číslo REACH

SCL = špecifický koncentračný limit.

SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

TWA = časom vážená priemerná

UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC = Prchavé organické látky

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu fyzikálnej nebezpečnosti bola stanovená na základe experimentálnych údajov.

▼ Tento karty bezpečnostných údajov bol potvrdený

TF

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk