

Bezpečnostné list

V súlade s prílohou II nariadenia REACH – Nariadenie 2020/878/EÚ

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.

1.1. Identifikácia prípravku.

Kód: 755.21759
Názov: HO_SHINE SILBERSCHATZ

1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia.

Popis/ Použitie. DEKORAČNÝ PRÍPRAVOK

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Obchodné meno. HORNBACH BAUMARKT AG
Sídlo. HORNBACHSTRASSE 11
Miesto o Zeme. D-76879 BORNHEIM
DEUTSCHLAND

e-mail kompetentnej osoby,.

zodpovedné za kartu bezpečnostných údajov. [qualitaetsmanagement @ hornbach.com](mailto:qualitaetsmanagement@hornbach.com)

1.4. Telefónne číslo pre mimoriadne situácie.

Pre informácie pri mimoriadnych situáciách kontaktujte .

TIS telefón 24 hod : Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou University Hospital Bratislava – tel. +421 2 54 77 4 166

Informácie: +49 (0) 6704 9388-135 (9-15h)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstva.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovenia nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) (a následných zmien a úprav).

Pretože však výrobok obsahuje nebezpečné látky v koncentráciách uvedených v časti č. 3, vyžaduje bezpečnostné list s príslušnými informáciami , ktorý je v súlade s nariadením (EÚ) 2020/878.

Klasifikácia a varovanie pred nebezpečenstvom :

2.2. Prvky označenia.

Výstražné symboly: --

Upozornenie: --

Označenie nebezpečenstva:

EUH210
EUH208

Bezpečnostné list k dispozícii na vyžiadanie
obsahuje : CMIT/MIT, zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izothyazol-3-ónu [EC č. 247-500-7]; 2-metyl-2H-izothyazol-3-ón [EC č. 220-239-6]; (3:1); - 1,2-benzisotiazol-3-on - môže spôsobiť alergické reakcia

Bezpečnostné pokyny:

VOC (smernica 2004/42/ES):

Farby pre dekoratívne efekty .

VOC vg /l produktu pripraveného na použitie : 0,00
Maximálna limit : 200,00

2.3. Iné nebezpečenstvo.

Na základe dostupných údajov, prípravok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentách vyššej ako 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/Informácie o zložkách.

3.1. Látky.

Nie je relevantné.

3.2. Zmesi.

Názov produktu	x = Kon . %	Nariadenie 1272/2008 (CLP)
1,2-benzisotiazol-3 one		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,05$	Akútna tox . 4 H302, Poškodenie očí . 1 H318, Koža Dráždivý 2 H315, Koža Sens . 1H317, Aquatic Akútna 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 220-120-9		Koža Sens . 1 H317: $\geq 0,05\%$
INDEX 613-088-00-6		LD50 ústna : 2000
Reg. REACH 01-2120761540-60		
reakcia mass of 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-one a 2-metyl-2H -izotiazol-3-one		
CAS 55965-84-9	$0 \leq x < 0,0015$	Akútna tox . 2 H310, Akútny Tox . 2 H330, Akútny Tox . 3 H301, žieravý pre kožu . 1C H314, poškodenie očí . 1 H318, Koža Sens . 1A H317, Aquatic Akútna 1 H400 M = 100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
CE 911-418-6		Koža Corr . 1C H314: $\geq 0,6 \%$, Koža Dráždivý 2 H315: $\geq 0,6 \%$, Koža Sens . 1A H317: $\geq 0,0015 \%$, Poškodenie očí . 1 H318: $\geq 0,6 \%$, Oko Dráždivý 2 H319: $\geq 0,6 \%$
INDEX 613-167-00-5		STA orálna : 100 mg/kg, STA koža : 50,001 mg/kg, STA inhalačná pary : 0,501 mg/l

ODDIEL 4. Pokyny pre prvé pomoc .

4.1. Popis prvej pomoci.

OČI: Vyberte kontaktné šošovky . Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu aspoň 30-60 minút pri plnom otvorení viečok . Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie .

KOŽA: Odstráňte kontaminovaný odev . Pokožku ihneď opláchnite sprchou . Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie .

POŽITIE: Požiadajte osobu , aby vypila čo najviac vody . Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie . Nevývolávajte zvracanie , ak to výslovne nepovolí lekár .

VDÝCHNUTIE: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie . Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch , mimo miesta nehody . Ak osoba prestane dýchať, poskytnite umelé dýchanie . Prijmite vhodné opatrenia pre pracovníkov zasahujúce v núdzi .

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Nie sú známe prípady poškodenia zdravia spôsobené týmto prípravkom.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštného ošetrovania.

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.

5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ HASÍVA

Vyberte vhodné hasivo s ohľadom na konkrétnu situáciu.

NEVHODNÉ HASÍVA

Nie sú známe.

5.2. Zvláštne ohrozenie látkou alebo zmesou.

NEBEZPEČENSTVO V DÔSLEDKU EXPOZÍCIE HORENIA

Prípravok nie je horľavý a nepodporuje horenie.

5.3. Rady pre požiarnikov.

VYBAVENIE

Bežný protipožiarny odev, tj požiarne ochranný oblek (EN 469), špeciálne rukavice (EN 659) a obuv (HO špecifikácie A29 a A30) spolu s dýchacím prístrojom s tlakovým vzduchom a otvoreným dýchacím okruhom (EN 137).

ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku prípravku.

6.1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Pri uvoľňovaní výparov alebo prachu do ovzdušia používajte dýchacie prístroje. To platí ako pre zamestnancov tak aj pre osoby podieľajúce sa na núdzovom zásahu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia.

Zabráňte vniknutiu prípravku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

Pri úniku zakryte zeminou alebo iným podobným materiálom. Zhromaždite kontaminovaný materiál a zvyšok odstráňte prúdom vody. Kontaminovaný materiál musí byť zlikvidovaný v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

6.4. Odkazy na iné oddiely.

Všetky informácie o osobnej ochrane a spracovaní odpadu sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie.

7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu.

Pred manipuláciou s prípravkom sa zoznámte s ostatnými oddielmi tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí.

Prípravok skladujte v zreteľne označených nádobách. Nádoby uchovávajte oddelene od všetkých nezlúčiteľných materiálov, pozri oddiel 10.

7.3. Špecifické konečné použitie.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobné ochranné prostriedky.

8.1. Kontrolné parametre.

reakcia mass of 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolín-3-one a 2-metyl-2H -izotiazol-3-one

Voraussichtliche Konzentration ohne Auswirkungen auf die Umwelt - PNEC								
Referenčné hodnota v sladkej vode			0,0034		mg/l			
Referenčné hodnota v morskej vode			0,0034		mg/l			
Referenčné hodnota pre sladkovodné sedimenty			0,027		mg/kg/d			
Referenčné hodnota pre sedimenty v morskej vode			0,027		mg/kg/d			
Referenčné hodnota pre mikroorganizmy STP			0,23		mg/l			
Zdravie – odvodená úroveň bez účinku - DNEL / DMEL								
	Vplyv na spotrebiteľa				Vplyv na pracovníkov			
	lokálne akútna	Systémová akútna	Lokálne chronická	Systémová chronická	lokálne akútna	Systemisch akútne	Lokálne chronická	Systémová chronická
Ústna		0,11 mg/kg bw /d		0,09 mg/kg bw /d				
Inhalácia	0,04 mg/m3		0,02 mg/m3		0,04 mg/m3		0,02 mg/m3	

8.2. Obmedzovanie expozície.

Vzhľadom k tomu , že použitie vhodných technických prostriedkov musí mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedky , zaistíte dobré vetranie pracovisko pomocou účinné miestne odsávacie ventilácia .
Ohľadom výberu osobných ochranných prostriedkov sa poraďte s dodávateľom chemikálií .
Osobné ochranné prostriedky musia byť označené značkou CE, čo preukazuje , že zodpovedá platným normám .

OCHRANA RÚK
Chránite ruky pracovnými rukavicami kategórie III (pozri norma EN 374).
Pri výbere materiálu pracovných rukavíc je treba vziať do úvahy nasledujúce : kompatibilitu , rozložiteľnosť , prestoje a priepustnosť .
Chemickú odolnosť pracovných rukavíc je treba pred použitím skontrolovať , pretože môže byť nepredvídateľná . Doba nosenie rukavíc závisí na dĺžke a typu používanie .

OCHRANA KOŽE
Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostné obuv kategória I (viď nariadenia 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po zložení ochranného odevu umyte telo mydlom a vodou .

OCHRANA OČÍ
Používajte vzduchotesné okuliare (pozri norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNOV
Ak dôjde k prekročeniu limitné hodnoty (napr . TLV-TWA) pre látku alebo niektorú z látok obsiahnutých vo výrobku , použite masku s filtrom typu B, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) zodpovedá limitné hodnote zvolené vôľa . musí používať koncentráciu . (pozri norma EN 14387). Kombinované filtre sú vyžadované v prítomnosti plynov alebo pár rôznych typov a/ alebo plynov alebo výparov obsahujúcich častice (aerosólové spreje , výpary , hmly atď .).
Ak prijatá technická opatrenia nie sú vhodná na obmedzenie expozícia pracovníka na uvažované limitné hodnoty , musia byť použité prostriedky na ochranu dýchacích ciest . Ochrana poskytovaná maskami je každopádne obmedzená .
Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo jej prah zápachu je nad príslušným TLV-TWA av prípade núdze dýchacie prístroj s uzavretým okruhom (podľa normy EN 137) alebo externý dýchacie prístroj (podľa normy EN 138). Pre správnu voľbu dýchacieho prístroje viď norma EN 529.

KONTROLA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Emisie z výrobných procesov , vrátane emisií z ventilačných systémov , by mali byť kontrolované z hľadiska súlade s predpismi na ochranu životného prostredia .

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach .

Skupenstvo	kvapalina rôsolovitá
Farba	priehľadná
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu.	Neuvedené.
pH.	8
Bod topenia/bod mrznutia.	Neuvedené.
Bod varu.	100 °C.
Rozsah varu.	Neuvedené.
Bod vzplanutia.	Neuvedené.
Rýchlosť odparovania	Neuvedené.
Horľavosť v pevnom a plynnom stave	nehorľavý
Dolná hranica horľavosti.	Neuvedené.
Horná hranica horľavosti.	Neuvedené.
Dolná medza výbušnosti.	Neuvedené.
Horná hranica výbušnosti.	Neuvedené.
Tenzia pár.	Neuvedené.
Hustota pár.	Neuvedené.
Relatívna hustota.	1,000 Kg/l
Rozpustnosť	rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neuvedené.
Teplota samovznietenia.	Neuvedené.
Teplota rozkladu.	Neuvedené.
Viskozita	Neuvedené.
Výbušné vlastnosti	nie je pridelené
Oxidačné vlastnosti	nie je pridelené

9.2. Ďalšie informácie.

Vysušený sediment.	10,80 %
VOC (2010/75/ES):	0
VOC (prchavý uhlík) :	0

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita.

10.1. Reaktivita.

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita.

Za bežných podmienok použitia a skladovania je prípravok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Za bežných podmienok použitia a skladovania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Nie sú žiadne. Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pri používaní chemických prípravkov.

10.5. Nekompatibilné materiály.

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie.

Nie sú známe prípady poškodenia zdravia spôsobené vystavením výrobku. V každom prípade sa odporúča dodržiavanie správnej hygieny prevádzky.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Metabolizmus, kinetika , mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozícia

Informácie nie sú k dispozícii

Okamžité , oneskorené a chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozícia

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívna efekty

Informácie nie sú k dispozícii

akútna toxicita

LC50 (inhalácia) zmesi :

Nie je klasifikované (žiadna relevantné zložka)

LD50 (orálne) zmesi :

Nie je klasifikované (žiadna relevantné zložka)

LD50 (koža) zmesi :

Nie je klasifikované (žiadna relevantné zložka)

1,2-benzizotiazol-3 one

LD50 (Haut) : > 5000 mg/kg

LD50 (Oral) : 2000 mg/kg

reakcia mass of 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolín-3-one a 2-metyl-2H -izotiazol-3-one

LD50 (Haut) : < 1000 mg/kg MAUS

STA (Haut) : 50,001 mg/kg odhad z tabuľky 3.1.2 prílohy I k nariadeniu CLP
(Údaje použité na výpočet odhadu akútna toxicity zmesi)

LD50 (Oral) : 550 mg/kg MAUS

LC50 (Inhalatív Gas) : 0,31 mg/l/4h MAUS

ŽIERAVOSŤ / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačný kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nezodpovedá klasifikačným kritériám pre túto triedu nebezpečnosti

DÝCHACIE ALEBO KOŽNÉ VEDOMIE

Môže spôsobiť alergické reakcie .

Obsahuje :

CMIT/MIT, zmes : 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [č. 247-500-7]; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Benzizotiazol-3 one

MUTAGENICITA NA ZÁRODČNÝCH BUNKÁCH

Nesplňa klasifikačný kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačný kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE REPRODUKCIU

Nesplňa klasifikačný kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačný kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačný kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

NEBEZPEČENSTVO PRI SANÍ

Nesplňa klasifikačný kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 12. Ekologické informácie.

Prípravok používajte podľa osvedčených pracovných postupov, aby sa zabránilo jeho úniku do životného prostredia. Informujte príslušné orgány, ak by sa mal prípravok dostať do vodných tokov alebo kanalizácie alebo kontaminovať pôdu alebo vegetáciu.

12.1. Toxicita.

1,2-benzizotiazol-3 one

LC50 - Ryby

2,15 mg/l/96h ONCORHYNCHUS MYKISS

EC50 - Kôrovce

2,9 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Riasy / Vodné rastliny

0,11 mg/l/72h SELENASTRUM CAPRICORNUTUM

EC10 riasy / vodné rastliny

0,04 mg/l/72h selenastrum capricornutum

NOEC Chronické Ryby

0,21 mg/l 28 d - oncorhynchus mykiss

NOEC Chronic Shellfish

1,2 mg/l 21 d - daphnia magna

reakcia mass of 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolín-3-one a 2-metyl-2H-izotiazol-3-one

LC50 - Ryby

0,22 mg/l/96h

EC50 - Kôrovce

0,1 mg/l/48h

EC50 - Riasy / Vodné rastliny

0,048 mg/l/72h

EC10 riasy / vodné rastliny

0,098 mg/l

NOEC Chronické Ryby

0,004 mg/l

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť.

CMIT / MIT, mixture of: 5-chloro-2-metyl-2H-izotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metyl-2H-izotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3: 1)
Plne rozložiteľné

12.3. Bioakumulačný potenciál.

1,2-benzizotiazol-3 one

Rozdeľovací koeficient : n-oktanol / voda 0,7 mg/l

reakcia mass of 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolín-3-one a 2-metyl-2H -izotiazol-3-one

Rozdeľovací koeficient : n- oktanol / voda < 0,71 Log Kow

12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenie PBT a vPvB .

Na základe dostupných údajov , prípravok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentách vyššia ako 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13. Pokyny pre ekologické spracovanie odpadu.**13.1. Metódy nakladania s odpadmi.**

Možnosť opakovaného použitia. Zvyšky prípravku ako také sú považované za zvláštny ale nie nebezpečný odpad.

Spracovanie odpadu musí byť vykonané subjektom oprávneným na nakladanie s odpadmi v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly je potrebné odniesť na príslušné miesto za účelom zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade s národnými predpismi pre nakladanie s odpadmi.

ODDIEL 14. Informácie po preprave.**14.1. Číslo OSN.**

Nie je pridelené .

14.2. Príslušný názov OSN pre zásielku.

Nie je pridelené .

14.3. Prepravná klasifikácia nebezpečných vecí pre jednotlivé druhy prepráv.

Nie je pridelené .

14.4. Obalová skupina.

Nie je pridelené .

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie.

Nie je pridelené .

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov.

Nie je pridelené .

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL a predpisu IBC.

Nie je relevantné .

ODDIEL 15. Informácie o právnych predpisoch.

15.1. Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi.

kategórie Seveso.

Žiadna.

Obmedzenia týkajúce sa prípravku alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII Nariadenia ES 1907/2006.

Žiadna.

Látky obsiahnuté v kandidátskej listine (článok 59 nariadenia REACH)

Žiadna.

Látky obsiahnuté v zozname látok podliehajúcich autorizácii (príloha XIV REACH).

Žiadna.

Látky podliehajúce vykazovaniu vývozu podľa Nariadenia (ES) 649/2012.

Žiadna.

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:

Žiadna.

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru:

Žiadna.

Zdravotné kontroly.

Informácie nie sú k dispozícii.

VOC (Smernica 2004/42/EHS) :

Dekoračný náter.

VOC uvedené vg/liter prípravku
prípraveného na použitie :

Horná hranica: 200,00 (2010)

VOC prípravku: 0,00

Emisie v súlade s Časťou V Prílohy I:

VODA 89,19 %

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti.

Nebola spracovaná žiadna posúdenie chemickej bezpečnosti pre zmesi a látky , ktoré prípravok obsahuje .

ODDIEL 16. Další informácie .

Acute Tox . 2	Akútna toxicita , kategória 2
Acute Tox . 3	Kategória akútna toxicity 3
Skin Corr . 1C	Korózne koža , kategória 1C
Očné hrádza . 1	Vážne poškodenie očí , kategória 1
Skin Sens . 1A	Senzibilizácia koža , kategória 1A
Akútna vodné 1	Nebezpečný pre vodné prostredie , akútne toxicita , kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie , chronická toxicita , kategória 1
H310	Nebezpečenstvo života v prípade kontaktu s pokožkou .
H330	Smrteľný pri vdýchnutí .
H301	Toxický pri požití .
H314	Spôsobuje ťažké poleptanie koža a vážna poranenia očí .
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí .
H317	Môže vyvolať alergickú reakciu koža .
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy .
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy , s dlhodobými účinky .
EUH210	Bezpečnostné list k dispozícii na vyžiadanie .

VYSVETLIVKY:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia , pri nižšie sa vplyv prejaví u 50% testovanej populácie.
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (európska databáza existujúcich chemických látok).
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Stanovená úroveň , pri ktoré nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie
- EmS : Pokyny na zásah
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácia a označovanie chemických prípravkov
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečného nákladu Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
- IC50: Koncentrácia vyvolávajúce imobilizáciu u 50% testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodná predpis o námornej preprave nebezpečného tovar
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Identifikátor v prílohe VI nariadenia CLP
- LC50: 50% letálna koncentrácia

- LD50: 50% letálna dávka
- OEL: Medzné hodnota expozícia pri práci
- PBT: Perzistentné , bioakumulatívne a toxické látka podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí .
- PEL: Predpokladaná úroveň expozícia
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Medzné hodnota povolené koncentrácia
- TLV CEILING: Koncentrácia , ktorá nesmie byť pri pracovnej expozícii v žiadnom okamihu prekročená .
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vyvážený priemer
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny
- vPvB : Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne látky podľa REACH
- WGK: Triedy nebezpečnosti roztoku (Nemecko) .

POUŽITÁ LITERATÚRA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 830/2015
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - NI Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webová stránka ECHA

Poznámka pre užívateľov :

Informácie obsiahnuté v tomto listu sú založené na našich znalostiach k dátumu posledná verzia . Užívateľia musí overiť vhodnosť poskytnuté informácie pre každé konkrétne použitie prípravku .

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku .

Vzhľadom k tomu , že použitie prípravku nespadá pod našu priamu kontrolu , užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa hygieny a bezpečnosti práce . Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie .

Pracovníkom , ktorí pracujú s chemickými prípravkami , zaistíte potrebné školenia .