

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV VÝROBKU

DOKUMENT V SÚLADE S NARIADENÍM ES 1907/2006 (REACH) A NÁSLEDNÝMI ZMENAMI A DOPLNENIAMÍ A AKTUALIZÁCIAMI

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Názov produktu: BIKE WASH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
PRACÍ PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE BICYKLOV

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

STAR SKI WAX S.A.S. -
Via dell'Artigianato 267 IT36012 Asiago Vi
Tel. +39-0424462179
Fax. +39-0424-1908011
www.starwax.com
E-mail: davide@starwax.com

1.4 Tiesňové telefónne číslo: +39-0424462179 (úradné hodiny)

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších zmien a doplnení). Výrobok si preto vyžaduje kartu bezpečnostných údajov, ktorá je v súlade s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2015/830.

Všetky ďalšie informácie týkajúce sa rizík pre zdravie a/alebo životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tohto listu.

Klasifikácia a indikácia nebezpečnosti:

Podráždenie očí, kategória 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označenia.

Označovanie nebezpečnosti podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) a následných zmien a doplnení.
Výstražné piktogramy:



Signálne slová: Varovanie

Výstražné upozornenia:

H319
EUH208

Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Obsahuje: , 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P280
P337+P313

Používajte ochranu očí / tváre.
Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iné nebezpečenstvá.

Na základe dostupných údajov liek neobsahuje PBT ani vPvB v percentách vyšších ako 0,1 %.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Predmety.

Informácie nie sú relevantné.

3.2. Zmesi.

Obsahuje:

Identifikácia.	Mínusy.	Klasifikácia1272/2008/(CLP).
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli CAS 68891-38-3 6,5 - 7,5 Očná priehrada. ES 500-234-8 IČO: 01-2119488639-16-xxxx	1 H318, Dráždenie kože. Chronické vodné prostredie 3 H412	INDEX-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS 2634-33-5 0,01 - 0,04 613-088-00-6	Akútny tox. 4 H302, očná priehrada. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Akútne vodné prostredie H400 M=1	ES 220-120- 1 INDEX

Úplné znenie výstražných vet (H) je uvedené v oddiele 16 listu.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

OČI: Vyberte kontaktné šošovky, ak sú k dispozícii. Ihneď umyte veľkým množstvom vody najmenej 30-60 minút a očné viečka úplne otvorte. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

KOŽA: Odstráňte kontaminovaný odev. Ihneď opláchnite pokožku sprchou. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

INGESTIA: Nechajte subjekt piť čo najviac vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to výslovne nepovolí lekár.

INHALÁCIA: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/pomoc. Vytiahnite obeť na čerstvý vzduch, mimo miesta nehody. Ak subjekt prestane dýchať, podajte umelé dýchanie. Vykonajte vhodné opatrenia pre záchranárov.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

4.3. Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebnej špeciálnej liečby.

Informácie nie sú k dispozícii.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE ZARIADENIA

Hasiace zariadenie by malo byť konvenčného druhu: oxid uhličitý, pena, prášok a vodný sprej. NEVHODNÉ HASIACE ZARIADENIA

Žiadny konkrétny.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

NEBEZPEČENSTVÁ SPÔSOBENÉ VYSTAVENÍM V PRÍPADE POŽIARU Nevdychujte produkty spaľovania.

5.3. Poradenstvo pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Na chladenie nádob použite prúdy vody, aby ste zabránili rozkladu produktu a rozvoju látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy noste kompletne protipožiarné vybavenie. Zhromažďujte hasiacu vodu, aby ste zabránili jej odtoku do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky ohňa zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

ŠPECIÁLNE OCHRANNÉ PROSTRIEDKY PRE HASIČOV

Bežný protipožiarny odev, napr. požiarna súprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii so samostatným pretlakovým dýchacím prístrojom na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (BS EN 137).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ak nehrozí žiadne nebezpečenstvo, zablokujte únik.

Noste vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v časti 8 karty bezpečnostných údajov), aby ste zabránili akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Tieto údaje platia pre spracovateľov aj pre tých, ktorí sa podieľajú na núdzových postupoch.

6.2. Environmentálne opatrenia

Výrobok nesmie preniknúť do kanalizácie ani prísť do styku s povrchovou alebo podzemnou vodou.

6.3. Metódy a materiál na zamedzenie šírenia a čistenie

Vypustený produkt zozbierajte do vhodnej nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť, kontrolou časti 10. Zvyšok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Uistite sa, že miesto úniku je dobre vetrané. Kontaminovaný materiál by sa mal likvidovať v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Všetky informácie o osobnej ochrane a likvidácii sú uvedené v častiach 8 a 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Pred manipuláciou s výrobkom si prečítajte všetky ostatné časti tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia. Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom na miesta, kde ľudiaedia, odstráňte všetky kontaminované odevy a osobné ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Skladujte iba v pôvodnom obale. Nádoby skladujte uzavreté, na dobre vetranom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Nádoby uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov, podrobnosti nájdete v časti 10.

7.3. Špecifické konečné použitie

Informácie nie sú k dispozícii

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre.

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli

Predpokladaná koncentrácia bez účinku – PNEC.

Normálna hodnota v sladkej vode	0,240	mg/l
Normálna hodnota v morskej vode	0,024	mg/l
Normálna hodnota pre sladkovodný sediment	0,917	mg/kg
Normálna hodnota pre sediment morskej vody	0,092	mg/kg
Normálna hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie	0,071	mg/l
Normálna hodnota STP mikroorganizmov	10000	mg/l
Normálna hodnota pre pozemný kompartment	7,5	mg/kg

Zdravie – odvodená úroveň bez účinku – DNEL / DMEL

Účinky na spotrebiteľov.

Účinky na pracovníkov

Cesta expozície	Akútne lokálne	Akútne systémové	Chronické lokálne	Chronické systémové	Akútne lokálne	Akútne systémové	Chronické lokálne	Chronické systémové
Ústny.			VND 15 mg/kg	telesnej hmotnosti / deň				
Inhalácia.			VND	52 mg/m ³			VND	175 mg/m ³
Koža.			VND	1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň			0,132 mg/cm ²	2750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Legenda:

(C) VND = zistené nebezpečenstvo, ale nie je k dispozícii DNEL/PNEC; NEA = neočakáva sa žiadna expozícia; NPI = nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo.

8.2. Kontrola expozície.

Keďže používanie primeraného technického vybavenia musí mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, dbajte na to, aby bolo pracovisko dobre vetrané prostredníctvom účinnej miestnej ašpirácie. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte o radu dodávateľa chemických látok. Osobné ochranné prostriedky musia mať označenie CE, ktoré preukazuje, že spĺňajú platné normy.

Poskytnite núdzovú sprchu so stanicou na umývanie tváre a očí.

OCHRANA RÚK

Chráňte ruky pracovnými rukavicami kategórie III (pozri normu EN 374).

Pri výbere materiálu pracovných rukavíc by sa malo brať do úvahy nasledovné: kompatibilita, degradácia, doba zlyhania a priepustnosť.

Odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým látkam by sa mala pred použitím skontrolovať, pretože môže byť nepredvídateľná. Doba nosenia rukavíc závisí od dĺžky a typu používania.

OCHRANA POKOŽKY

Noste profesionálnu kombinézu s dlhým rukávom a bezpečnostnú obuv kategórie I (pozri nariadenie 2016/425 a normu EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranného odevu telo umyte mydlom a vodou.

OCHRANA OČÍ

Noste vzduchotesné ochranné okuliare (pozri normu EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Ak je prahová hodnota (napr. TLV-TWA) prekročená pre látku alebo jednu z látok prítomných vo výrobku, použite masku s filtrom typu B, ktorej trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť podľa limitu koncentrácie použitia. (pozri normu EN 14387). V prítomnosti plynov alebo pár rôznych druhov a/alebo plynov alebo pár obsahujúcich častice (aerosólové spreje, výpary, hmly atď.) sa vyžadujú kombinované filtre.

Zariadenia na ochranu dýchacích ciest sa musia použiť, ak prijaté technické opatrenia nie sú vhodné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové hodnoty. Ochrana, ktorú poskytujú masky, je v každom prípade obmedzená.

Ak je posudzovaná látka bez zápachu alebo je jej čuchový prah vyšší ako zodpovedajúci TLV-TWA a v prípade núdze noste noste dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (v súlade s normou EN 137) alebo vonkajší dýchací prístroj na prívod vzduchu (v súlade s normou EN 138). Správny výber zariadenia na ochranu dýchacích ciest nájdete v norme EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch vrátane emisií generovaných ventilačnými zariadeniami by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečil súlad s environmentálnymi normami.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad kvapaliny	
Farba bezfarebná	
Zápach	Parfumované
Prah zápalu.	Nie je k dispozícii.
pH.	5,5 – 6,5 (SOL. 10 %)
Teplota topenia alebo tuhnutia.	Nie je k dispozícii.
Počiatočný bod varu.	Nie je k dispozícii.
Rozsah varu.	Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia.	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Horľavosť pevných látok a plynov	Nie je k dispozícii.
Dolná hranica horľavosti.	Nie je k dispozícii.
Horná hranica horľavosti.	Nie je k dispozícii.
Dolná hranica výbušnosti.	Nie je k dispozícii.
Horná hranica výbušnosti.	Nie je k dispozícii.
Tlak.	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota.	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota vznietenia.	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu.	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nie je k dispozícii.
	Nie je k dispozícii.

9.2. Ďalšie informácie.

Informácie nie sú k dispozícii

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok používania neexistujú žiadne osobitné riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania a skladovania nie je možné predvídať žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadny konkrétny. Mali by sa však dodržiavať obvyklé preventívne opatrenia používané pre chemické výrobky.

10.5. Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii

11. TOXILOGICKÉ INFORMÁCIE.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Ak nie sú k dispozícii experimentálne údaje o samotnom výrobku, nebezpečnosti pre zdravie sa hodnotia podľa vlastností látok, ktoré obsahuje, pomocou kritérií špecifikovaných v platnom nariadení pre klasifikáciu.

Preto je potrebné zohľadniť koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok uvedených v oddiele 3, aby sa vyhodnotili toxikologické účinky expozície výrobku.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli

OECD 404 Akútne podráždenie kože / poleptanie druhov: Králik
trasa expozície: Koža
Výsledok: Dráždivé
OECD 405 Akútne podráždenie očí / poleptanie druhov: Králik
Cesta expozície: oči
Výsledok: Silne dráždivé

Alkoholy, C12-15, etoxyláty, sírany, sodné soli OECD 406 Senzibilizácia kože

Cesta expozície: koža
Druh: morča
Výsledok: nespôsobuje mutagenitu senzibilizácie
Výsledok testu bakteriálnych reverzných mutácií OECD 471: negatívny
OECD 476 Invitro test génových mutácií v bunkách cicavcov
Výsledok: negatívny
OECD 475 Výsledok testu chromozómovej aberácie kostnej drene cicavcov: negatívny
Reprodukčná toxicita
OECD 416 Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: potkan
Perorálne: > 300 mg/kg NOAEL
Teratogenity
Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity OECD 414
Druh: potkan
1000 mg / kg NOAEL

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne efekty

Informácie nie sú k dispozícii

AKTUÁLNA TOXICITA

LC50 (inhalácia) zmesi:
Neklasifikovaná (bez významnej zložky) LD50 (perorálna) zmesi:
Neklasifikovaná (bez významnej zložky) LD50 (dermálna) zmesi:
Neklasifikované (bez významnej zložky)

CHLORID SODNÝ

LD50 (perorálne) 3000 mg/kg potkan

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli

LD50 (perorálne) 4100 mg/kg ratto
LD50 (Dermálny) > 2000 mg/kg ratto

POLEPTANIE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

SENZIBILIZÁCIA DÝCHACÍCH CIEST ALEBO KOŽE

Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

STOT - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne konkrétne údaje. Zaobchádzajte s ním v súlade so správnymi pracovnými postupmi. Vyhnite sa znečisťovaniu. Nekontaminujte pôdu a vodné toky. Informujte príslušné orgány, ak sa výrobok dostane do vodných tokov alebo kontaminuje pôdu alebo vegetáciu. Urobte všetky správne opatrenia na zníženie škodlivých účinkov na vodonosné vrstvy.

12.1. Toxicita

Alkoholy, C12-14, etoxyláty, sírany, sodné soli
LC50 - Ryby 71 mg/l/96h
EC50 - Kôrovce 7,4 mg/l/48h Dafnie
EC50 - riasy / vodné rastliny 27,7 mg / l / 72h riasy

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

CHLORID SODNÝ
Rozpustnosť vo vode > 10000 mg / l
Odbúrateľnosť: informácie nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov liek neobsahuje PBT ani vPvB v percentách vyšších ako 0,1 %.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

13. PROTIHODNOTA ZA LIKVIDÁCIU**13.1. Metódy spracovania odpadu.**

Ak je to možné, použite znova. Zvyšky výrobkov by sa mali považovať za osobitný nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujúceho tento výrobok by sa mala vyhodnotiť podľa platných predpisov.

Likvidáciu musí vykonať autorizovaná firma na nakladanie s odpadom v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly sa musia zhodnotiť alebo zlikvidovať v súlade s národnými predpismi o nakladaní s odpadom.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Výrobok nie je nebezpečný podľa súčasných ustanovení Kódexu medzinárodnej cestnej a železničnej prepravy nebezpečného tovaru (ADR) a železnicou (RID), Medzinárodného kódexu námorného nebezpečného tovaru (IMDG) a predpisov Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov (IATA).

14.1. Číslo UN

Neuplatňuje sa

14.2. Správny prepravný názov OSN

Neuplatňuje sa

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave

Neuplatňuje sa

14.4. Baliaca skupina

Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neuplatňuje sa

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľ'a

Neuplatňuje sa

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru Marpol a kódexu IBC

Informácie nie sú relevantné

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Predpisy/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes.

Kategória Seveso – smernica 2012/18/ES: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII k nariadeniu ES č. 1907/2006

Výrobok

Bod 3 – 40

Látky na zozname kandidátskych látok (článok 59 nariadenia REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v percentách vyšších ako 0,1 %.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH)

Žiadny

Látky, ktoré podliehajú podávaniu správ o vývoze podľa nariadenia (ES) č. 649/2012:

Žiadny

Látky, na ktoré sa vzťahuje Rotterdamský dohovor:

Žiadny

Látky, na ktoré sa vzťahuje Štokholmský dohovor:

Žiadny

Kontroly zdravotnej starostlivosti

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činiteľovi nesmú podstúpiť zdravotné prehliadky za predpokladu, že dostupné údaje z hodnotenia rizika preukážu, že riziká súvisiace so zdravím a bezpečnosťou pracovníkov sú mierne a že sa dodržiava smernica 98/24/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre nasledujúce obsiahnuté látky
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Text označenia nebezpečnosti (H) uvedený v oddiele 2-3 hárku:

Akútny tox. 4

Akútna toxicita, kategória 4

Očná priehrada 1 Vážne poškodenie očí, kategória 1

Podráždenie očí 2 Podráždenie očí, kategória 2

Podráždenie pokožky 2 Podráždenie kože, kategória 2

Skin Sens. 1 Senzibilizácia kože, kategória 1

Akútna toxicita pre vodné prostredie 1 Nebezpečné pre vodné prostredie, akútna toxicita, kategória 1

Chronická toxicita pre vodné prostredie 3 Nebezpečné pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3

H302 Škodlivý pri požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
- ČÍSLO CAS: Číslo služby chemického abstraktu
- CE50: Efektívna koncentrácia (potrebná na vyvolanie 50% účinku)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (Európsky archív existujúcich látok)
- CLP: nariadenie ES č. 1272/2008
- DNEL: Odvodená úroveň bez účinku
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov
- IC50: Koncentrácia imobilizácie 50%
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v prílohe VI k nariadeniu CLP
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50%
- LD50: Smrteľná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozície na pracovisku
- PBT: Perzistentné bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Predpokladaná úroveň expozície
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie ES č. 1907/2006
- RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vlakom
- TLV: Prahová limitná hodnota
- TLV STROP: Koncentrácia, ktorá by sa nemala prekročiť počas žiadneho obdobia expozície na pracovisku.
- TWA STEL: Limit krátkodobej expozície
- TWA: časovo vážený priemerný limit expozície
- VOC: prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny ako v nariadení REACH
- WGK: Triedy vodnej nebezpečnosti (nemčina).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA

1. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) č. 790/2009 (I atp. CLP) Európskeho parlamentu
4. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (II Atp. CLP) Európskeho parlamentu
6. Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (III Atp. CLP) Európskeho parlamentu
7. Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (IV Atp. CLP) Európskeho parlamentu
8. Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (V Atp. CLP) Európskeho parlamentu

- 9. Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (VI Atp. CLP) Európskeho parlamentu
 - 10. Nariadenie (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Európskeho parlamentu
 - 11. Nariadenie (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Európskeho parlamentu
 - 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. Nariadenie CLP)
 - 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. Nariadenie CLP)
 - 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. Nariadenie CLP)
 - 15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. Nariadenie CLP)
 - 16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. Nariadenie CLP)
- Merckov index. - 10. vydanie
 - Zaobchádzanie s chemickou bezpečnosťou
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia
 - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989
 - Webová stránka IFA GESTIS
 - Databáza modelov KBÚ pre chemikálie - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s požiadavkami prílohy II k nariadeniu č. 453/2010/ES, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu č. 1907/2006/ES, pred uplynutím lehoty 1. júna 2015.

Poznámka pre používateľov:

Informácie obsiahnuté v tomto hárku sú založené na našich vlastných poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a dôkladnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia produktu.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku na žiadnu konkrétnu vlastnosť produktu.

Používanie tohto produktu nie je pod našou priamou kontrolou; preto musia používatelia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Výrobca je zbavený akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.