

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES - revízia 453/2010 (REACH)

Dátum vydania 13/03/2015

Dátum vytvorenia 04/08/2014

Dátum revízie 04/08/2014

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Názov výrobku ALTO ACTIVE ACID
Kód výrobku EP_X009G X1 (CLP)

1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a nedoporučené použitie

Doporučená oblasť použitia
Čistiaci prostriedok.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Nilfisk-Advance s.r.o.
Bancíkovej 1/A
821 03 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: +421 910 222 928

E-mailová adresa Info.sk@nilfisk.com
Adresa webové stránky www.nilfisk.sk

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

+421 2 54 774 166

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Žieravosť pre kožu, kategória 1B
H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

Klasifikácia podľa smernice EU 67/548EEC - 1999/45 ES

C - Žieravý
R35 Spôsobuje ťažké poleptanie.

2.2 Prvky označení

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Obsahuje KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ & kyselina chlorovodíková

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálnym slovom Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti

H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P260 - Nevdychujte výpary.

P280 - Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

P303 + P361 + P353 - PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou/osprchujte.

P301+ P330 + P331 - PRI POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P305 + P351 + P338 - PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je možné vybrať ich ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO alebo lekára.

Iba pre priemyselné a profesionálne použitie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

(iba Bezpečnostný list)

P363 - Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

P501 - Odstráňte obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Ďalšie nebezpečnosť

Neboli identifikované žiadne ďalšie nebezpečenstvá

Látky v tomto prípravku nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Podľa definície v nariadení 1907/2006/ES.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi**

Zložka	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Hmotnostné percento	Klasifikácia	EU - GHS/CLP	Poznámky
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	10 - < 20	C; R34	Skin Corr. 1B (H314)	B
kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	5 - < 10	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) STOT SE 3 (H335) Press. Gas	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, butyldiglykol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	3 - < 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	
oxydipropanol	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	< 0.3	-		

Tato zmes obsahuje látky, pre ktoré sú Spoločenstvom stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie. Pre akékoľvek H-vety a R-vety uvedené v tomto oddieli, viď úplné znenie v oddieli 16.

Poznámky EU

Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, hydroxidy atd.) sú uvádzané na trh vo vodných roztokoch s rôznou koncentráciou, a vyžadujú teda rozdielnú klasifikáciu a označenie, pretože ich nebezpečnosť je pri rôznych koncentráciách rôzna.

ODDIEL 4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC**4.1 Popis prvej pomoci**Všeobecné pokyny

Nevdychujte pary alebo rozprášenú hmlu. Zabráňte vniknutiu do očí, styku s kožou alebo s odevom.

Zasiahnutie očí

V prípade kontaktu okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Pokiaľ sa vyvinie a pretrvá podráždenie, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Styk s kožou

Zasiahnuté miesta umývajte veľkým množstvom vody a mydlom po dobu niekoľkých minút. Pokiaľ vznikne podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vypláchnite si ústa. Dajte vypiť 1 až 2 poháre vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Pri požití ihneď konzultujte s lekárom a predložte obal alebo štítko.

Vdýchnutie

Vyjdite na čistý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, prevádzajte umelé dýchanie. Ihneď privolajte lekára. V prípade vystavenia vysokým koncentráciám výparov / hmly preveďte premiestnenie na čerstvý vzduch.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinkySenzibilizácia

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Zasiahnutie očí

Môže spôsobiť popáleniny, ktoré by mohli viesť k trvalému poškodeniu zraku.

Stýk s kožou

Dlhší alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť popáleniny.

Požitie

Môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie prejavujúce sa ako dvíhanie žalúdka, zvracanie a hnačky.

Vdýchnutie

Vdychovanie môže mať za následok podráždenie alebo popálenie dýchacieho traktu.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Pokyny pre lekára

Môže spôsobiť popálenie očí, pokožky a slizníc.

ODDIEL 5. OPATRENIE PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá

Opatrenia pri požiari majú zodpovedať okolitým podmienkam. Použiť: Vodní hmla. Pena. Oxid uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok.

5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a pár. Plyný chlorovodík. Oxidy fosforu.

Na materiály je možné sa pošmyknúť.

5.3 Pokyny pre hasičov

Hasiči musí používať samostatný dýchací prístroj a ochranný oblek pre ochranu celého tela.

ODDIEL 6. OPATRENIE V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte postriekaniu pokožky a odevu a vniknutiu do očí. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odkazuje sa na oddiely 7 a 8 týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov. Zabráňte ďalšiemu unikaniu alebo rozliatiu, ak to nie je spojené s rizikom. Na materiály je možné sa pošmyknúť. Vetrajte priestory.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Dbajte na to, aby nedošlo k úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Metódy pre obmedzenie úniku

Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do kontajnera na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

Metódy čistenia

Čistite najlepšie saponátom, nepoužívajte rozpúšťadlá. Neutralizujte základným/alkalickým roztokom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiely 7, 8 a 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte postriekaniu pokožky a odevu a vniknutiu do očí. Zamedzte vdychovaniu pár alebo hmly. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Školenie: vzhľadom k nebezpečnej povahe tohto výrobku sa odporúča robiť školenie v jeho používaní. Zabezpečte primerané vetranie.

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

Skladujte v pôvodných obaloch. Nádoby musia byť dobre uzavreté a skladované na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neznáša sa s bázami.

7.3 Špecifické konečné použitie

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

BEZPEČNOSTNÝ LIST Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES - revízia 453/2010 (REACH)

Názov výrobku ALTO ACTIVE ACID

Kód výrobku EP_X009G

Dátum vydania 13/03/2015

ODDIEL 8. OBMEZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

Medzná hodnota/y expozície

Ak vznikajú výpary, dym alebo hmla, mala by byť ich koncentrácia na pracovisku udržiavaná na najnižšej primeranej možnej úrovni. Pre látky.

Zložka	Európska únia	Veľká Británia	Francúzsko	Nemecko	Rakúsko
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	AGW: 2mg/m ³ Peak: 4mg/m ³ TWA: 2mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
kyselina chlorovodíková		STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	AGW: 2ppm AGW: 3mg/m ³ Peak: 4ppm Peak: 6mg/m ³ TWA: 2ppm TWA: 3.0mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, butyldiglykol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	AGW: 10ppm AGW: 67mg/m ³ Peak: 15ppm Peak: 100.5mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 67mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³
oxydipropanol				AGW: 100mg/m ³ Peak: 200mg/m ³ TWA: 100mg/m ³ Skin	

Zložka	Španielsko	Portugalsko	Taliano	Holandsko	Švajčiarsko
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
kyselina chlorovodíková	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, butyldiglykol	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	Skin STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³
oxydipropanol					STEL: 280 mg/m ³ TWA: 140 mg/m ³

Zložka	Dánsko	Fínsko	Nórsko	Švédsko	Česká rep.
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	1 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³
kyselina chlorovodíková	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Grenseverdi: 5 ppm Grenseverdi: 7 mg/m ³		PEL: 8mg/m ³ NPK-P: 15mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, butyldiglykol	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	15 ppm 100 mg/m ³	PEL: 100mg/m ³ NPK-P: 100mg/m ³

8.2 Obmedzovanie expozície

Medzné hodnoty

Zabezpečte stanovište pre vymývanie očí. Zabezpečte prostriedky pre umývanie.

Technické opatrenia

Zabezpečte dostatočné vetranie, zvlášť v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné prostriedky

Používajte osobné ochranné pomôcky podľa smernice 89/686/EHS

Ochrana dýchacích orgánov

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad medzné hodnoty pre expozíciu, musí používať pre tieto účely schválený dýchací prístroj. Pri uvoľňovaní hmla z rozprašovania alebo aerosólu použite vhodný prístroj k ochrane dýchacieho ústrojenstva a ochranný odev. V súlade s EN 143 napríklad filtre pre zachytávanie častíc EP2/P3.

Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice v súlade s EN 374. Doporučený typ rukavíc: -. Krátkodobé používanie, napríklad náhodný kontakt alebo ochrana proti postriekaniu;. Nitrilový kaučuk (0.4 mm). Dlhodobý kontakt;. Nepriepustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Fluorovaný kaučuk. Doba, za ktorú dôjde k pretrhnutiu materiálu rukavíc (index ochrany 6, doba pretrhnutia: >480 min.). Vhodnosť a trvanlivosť rukavíc závisí na faktorech, napríklad frekvencia používania, doba používania, teplotná a chemická odolnosť. Doba používania chemicky odolných rukavíc môže byť v skutočnosti omnoho kratšia než doba preniknutia určená počas testovania. Doby odolnosti proti prieniku, viď odporúčanie výrobcu rukavíc.

Ochrana kože

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Nižšie uvedená informácia sa týkajú obvyklých hodnôt a nepredstavujú špecifikáciu

Vzhľad	číra bezfarebná	Merná hmotnosť	1.11
Skupenstvo	kvapalné	Rozpustnosť	Rozpustný vo vode
Zápach	Žiadna informácia nie je k dispozícii.	Bod samovznietenia	Tu nehodiace sa.
pH	0.5	Viskozita	tekutina
Bod topenia/rozsah bodu topenia	Žiadna informácia nie je k dispozícii.	Výbušné vlastnosti	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Bod varu/rozsah bodu varu	100 °C	Oxidační vlastnosti	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia	Nie je relevantné	Obsah prchavých organických látok - VOC (%)	<0.2
Rýchlosť odparovania	Žiadna informácia nie je k dispozícii.		
Medza horľavosti vo vzduchu (%)	Žiadna informácia nie je k dispozícii.		
Tlak par	Žiadna informácia nie je k dispozícii.		
Hustota par	Žiadna informácia nie je k dispozícii.		

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nepovažuje sa za vysoko reaktívny. Viď ďalšie informácie nižšie.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Samotná zmes nebude pri normálnom používaní reagovať nebezpečným spôsobom alebo polymerovať a vytvárať tak nebezpečné podmienky

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Reaguje s väčšinou kovov za súčasného uvoľňovania horľavého plynného vodíka.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Bieliace činidlá na báze chlóru. Oxidačné činidlá. Redukčné činidlá. Silné bázy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania žiadne

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a pár. Plynný chlorovodík. Oxidy fosforu.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o výrobku

Produkt ako taký nebol testovaný.

Zložka	LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Inhalácia
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2730 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
kyselina chlorovodíková	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, butylidiglykol	= 3384 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	
oxydipropanol	= 13300 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	

Senzibilizácia

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Styk s kožou

Dlhší alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť popálenie.

Vdýchnutie

Vdychovanie môže mať za následok podráždenie alebo popálenie dýchacieho traktu.

Použitie

Môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie prejavujúce sa ako dvíhanie žalúdka, zvracanie a hnačky.

Zasiahnutie očí

Môže spôsobiť popálenie, ktoré by mohli viesť k trvalému poškodeniu zraku.

Karcinogenita

V tomto výrobku nie sú žiadne známe karcinogénne látky.

Mutagénne účinky

V tomto výrobku nie sú žiadne známe mutagénne látky.

Vplyv na reprodukčnú schopnosť

V tomto výrobku nie sú žiadne známe látky škodlivé pre reprodukciu

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Informácie o výrobku

Produkt ako taký nebol testovaný.

Ekotoxické účinky

Obsahuje látku (látky), o ktorej (ktorých) je známe, že je nebezpečná (sú nebezpečné) pre vodné prostredie.

Zložka	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie	Toxicita pre riasy
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	LC50 3 - 3.5 mg/L <i>Gambusia affinis</i> 96 h	4.6: 12 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50	
kyselina chlorovodíková	LC50 = 282 mg/L <i>Gambusia affinis</i> 96 h		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, butyldiglykol	LC50 = 1300 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96 h	2850: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 100: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50	EC50 > 100 mg/L <i>Desmodesmus subspicatus</i> 96 h
oxydipropanol	LC50 > 5000 mg/L <i>Carassius auratus</i> 24 h		

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Hlavne anorganický výrobok, ktorý nie je možné z vody odstrániť pomocou biologických procesov. Povrchovo aktívna látka (látky) obsiahnuté v tejto zmesi spĺňa (spĺňajú) kritéria biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení č. 648/2004/ES o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je náchylný k bioakumulácii. Informácia o zložke nižšie.

Zložka	log POW
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, butyldiglykol	<3

12.4 Mobilita v pôde

Rozpustný vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v tomto prípravku nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Podľa definície v nariadení 1907/2006/ES.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné údaje

ODDIEL 13. POKYNY PRE ODSTRÁŇOVANIE

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Zvyšky produktu ako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly

Vyprázdniť zvyšky. Opláchnite vodou. Prázdne nádoby by mali byť odovzdané k miestnej recyklácii, novému použitiu alebo zlikvidované ako odpad. Preveďte recykláciu podľa príslušných predpisov.

Kód odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (EWC)

Môžu byť použiteľné nasledujúce kódy odpadov EWC: 07 06 01* Premývacie vody a matečné lúhy. 06 01 04* Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá. 06 01 02* Kyselina chlorovodíková.

Ďalšie informácie

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov charakteristické pre produkt, ani pre jeho použitie

ODDIEL 14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN číslo	UN3264
Oficiálne pomenovanie pre prepravu	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Trieda nebezpečenstva	8
Obalová skupina	II
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

UN číslo	UN3264
Trieda nebezpečenstva	8
Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C1
Obmedzené množstvo	1 L
Prepravná kategória (Kód obmedzenia pre tunely)	2 (E)

IATA/ICAO

UN číslo	UN3264
Trieda nebezpečenstva	8
Obalová skupina	II
Kód ERG	8L

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Zmes nie je pri doprave nebezpečná pre životné prostredie

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisov IBC

Balený výrobok, obvykle sa nedopravuje v IBC

Dodatočné pokyny

Vyššie uvedené informácie sú v súlade s poslednými prepravnými predpismi t.j. ADR pre cesty, RID pre železnice, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/ IATA pre leteckú dopravu

ODDIEL 15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

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

Tento prípravok bol klasifikovaný v súlade s nariadením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v súlade so smernicou 1999/45/ES. Ďalej bola vzatá do úvahy smernica 2009/2/ES s 31. úpravou smernice 67/548/EHS (Nebezpečné látky). Tento výrobok je detergent, ktorý spĺňa požiadavky nariadenia č. 648/2004/ES o detergentoch.

WGK Klasifikácia

Slabo ohrozujúci vodu (WGK 1), Klasifikácia podľa VwVwS

Označovanie obsahu (NARIADENIE (ES) č. 648/2004 - 907/2006):

< 5% neiontové povrchovo aktívne látky

konzervačné činidlo zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo urobené dodávateľom

ODDIEL 16. DALŠIE INFORMÁCIE

Pôvodné znenie H viet zmienovaných v oddieloch 3

H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H331 - Toxický pri vdychovaní. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pôvodné znenie R viet zmienovaných v oddieloch 3

R34 - Spôsobuje poleptanie. R36 - Dráždi oči. R37 - Dráždi dýchacie orgány. R37/38 - Dráždi dýchacie orgány a kožu.

Klasifikácia a postup použitý k odvodeniu klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výpočtová metóda. H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

Pripravený (kým) Austen Pimm

Dátum vytvorenia 04/08/2014

Dátum revízie 04/08/2014

Prehľad revízií

CLP aktualizácia

Skratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrácia, hodnotenie, povoľovania a obmedzovania chemických látok.

EU: European Union: Európska únie

EC: European community: Európske spoločenstvo

EEC: European Economic Community: Európske ekonomické spoločenstvo

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registračné číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letálna (smrteľná) koncentrácia, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letálna (smrteľná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrácia, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikácia týkajúca sa látok nebezpečných pre vodu podľa nemeckých predpisov VwVwS

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí

IATA: International Air Transport Association: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nariadenie pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Smernica EmS: Opatrenie pre likvidáciu nehôd pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci

ERG: Emergency Response Guidebook Sprievodca v núdzových situáciách

IBC: Intermediate Bulk Container Strední kontajner na prepravu kvapalín

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Medzinárodná jednotná informačná databáza chemických látok / Register toxických účinkov chemických látok

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

VOC: Volatile Organic Chemical: Prchavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostné

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit Limit krátkodobej expozície

TWA: Time Weighted Average Časovo vážený priemer

Dalšie údaje

Za podniknutie všetkých potrebných opatrení za účelom vyhovenia právnym požiadavkám a miestnym predpisom je vždy zodpovedný používateľ.

Výsledky testov látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a sú zostavené z verejne dostupných literárnych zdrojov, napríklad IUCLID / RTECS

Odmietnutie

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne na základe našich najlepších znalostí, informácií a viery k dátumu jeho vydania. Uvedené informácie sú určené na to, aby boli používané iba ako návod pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovávanie, skladovanie, dopravu, likvidáciu a pre prípad úniku materiálu a nemôžu byť považované za záruku alebo špecifikáciu kvality. Tieto informácie sa týkajú iba konkrétneho menovaného materiálu, ale nie sú platné v prípade, že tento materiál bol použitý v kombinácii s iným materiálom alebo bol použitý v akomkoľvek inom procese než je uvedené v texte.

Koniec bezpečnostného listu