BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2020/878

Revision No. 4.7

Datum Tisku 28.01.2024 **Datum vytvoření** 15.12.2015 **Datum revize** 29.12.2023

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku:	AQUA-SOL POWER
Kód výrobku:	11004099X1 (CLP)
UFI:	EHW2-900T-700G-12AC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Odmašťovací přípravek rozpustný ve vodě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o, Vězeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567

PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o, Vězeňská 859/9, Staré Město , 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567

E-mailová adresa	rvavrovi@nch.com
Kontaktní jméno	
Adresa webové stránky	www.ncheurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Vážné poškození očí: Kategorie 1
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318 - Způsobuje vážné poškození očí

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Obsahuje HYDROXID SODNÝ & 2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+ P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P260 - Nevdechujte páry.
Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Vzhledem k hodnotě pH je přípravek klasifikován jako žíravý.
Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	EU - REACH reg number	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Poznámky
1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	3 - < 5	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
KŘEMIČITÁ KYSELINA, SODNÁ SŮL	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	3 - < 5	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Dam. 1 (H318)	
SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	
ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (8EO)	69011-36-5	931-138-8		1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	
HYDROXID SODNÝ	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)	

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

Chemický název	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	H335 C>=5%
HYDROXID SODNÝ	H319 0.5%<=C<2% H314 C>=5% H314 2%<=C<5% H315 0.5%<=C<2%

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Ihned odstraňte/odložte veškeré kontaminované oblečení. Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Požití

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Žíravina. Způsobuje popáleniny a může vést k poškození rohovky a případné slepotě.

Styk s kůží

Žíravina, způsobuje popáleniny a případné vředy nebo jizvy.
Požití
Požití může mít za následek vážná popálení úst, hrdla a zažívacího traktu.
Vdechnutí
Vdechování aerosolů může mít za následek vážná popálení dýchacího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Pokyny pro lékaře
Výrobek způsobuje poleptání očí , pokožky a sliznic.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit:. Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO2). Hasicí prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Tepelný rozklad -. Není známo.
Po materiálu je možno uklouznout.

5.3. Pokyny pro hasiče
Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostredky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Metody pro omezení úniku
Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Metody čištění
Neutralize with an acid. Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Školení: vzhledem k nebezpečné povaze tohoto výrobku se doporučuje provádět školení v jeho používání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnota/y expozice
Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřeně možné úrovni. Pro látky.

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovenská republika	Polsko	Maďarsko
1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether		PEL: 270mg/m^3 NPK-P: 550mg/m^3			
(2-methoxymethylethoxy) propanol	TWA 50 ppm TWA 308 mg/m^3 Possibility of significant uptake through the skin	PEL: 270mg/m^3 NPK-P: 550mg/m^3	50ppm NPEL 308mg/m^3 NPEL	NDSCh: 480 mg/m^3 NDS: 240 mg/m^3	ÁK-érték: 308 mg/m^3

2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m^3 STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m^3 Possibility of significant uptake through the skin	PEL: 2.5mg/m^3 NPK-P: 7.5mg/m^3	hranicny 7.6mg/m^3 1ppm NPEL 2.5mg/m^3 NPEL	NDSCh: 7.5 mg/m^3 NDS: 2.5 mg/m^3	CK-érték: 7.6 mg/m^3 ÁK-érték: 2.5 mg/m^3
HYDROXID SODNÝ		PEL: 1mg/m^3 NPK-P: 2mg/m^3	2mg/m^3 NPEL	NDSCh: 1 mg/m^3 NDS: 0.5 mg/m^3	CK-érték: 2 mg/m^3 ÁK-érték: 1 mg/m^3

.

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Chemický název	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether	general population general population general population workers workers general population general population workers workers	oral dermal inhalation dermal dermal dermal dermal dermal inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	12.5 mg/kg bw/day 22 mg/kg bw/day 43 mg/m^3 50 % in mixture (weight basis) 50 % in mixture (weight basis) 50 % in mixture (weight basis) 50 % in mixture (weight basis) 52 mg/kg bw/day 147 mg/m^3
KŘEMIČITÁ KYSELINA, SODNÁ SŮL	general population general population general population workers workers	dermal oral inhalation dermal inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	0.8 mg/kg bw/day 0.8 mg/kg bw/day 1.38 mg/m^3 1.59 mg/kg bw/day 5.61 mg/m^3
SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE	workers workers general population general population general population workers general population general population workers	dermal dermal dermal dermal dermal dermal oral inhalation inhalation	long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	2.8 mg/cm2 2.8 mg/cm2 2.8 mg/cm2 2.8 mg/cm2 3.57 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day 7.1 mg/kg bw/day 12.4 mg/m^3 35 mg/m^3
(2-methoxymethylethoxy) propanol	general population general population general population workers workers	oral inhalation dermal dermal inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	36 mg/kg bw/day 37.2 mg/m^3 121 mg/kg bw/day 283 mg/kg bw/day 308 mg/m^3
ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (8EO)	general population general population workers general population workers	oral inhalation inhalation dermal dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day 87 mg/m^3 294 mg/m^3 1250 mg/kg bw/day 2080 mg/kg bw/day
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	general population general population workers workers general population general population workers	inhalation inhalation inhalation inhalation dermal oral dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects long term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	0.18 mg/m^3 0.28 mg/m^3 0.51 mg/m^3 1 mg/m^3 1.5 mg/kg bw/day 1.5 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day
HYDROXID SODNÝ	workers general population	inhalation inhalation	long term exposure - local effects long term exposure - local effects	1 mg/m^3 1 mg/m^3

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům

Chemický název	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water)	0.525 mg/L 0.0525 mg/L 5.25 mg/L 2.36 mg/kg sediment dw 0.236 mg/kg sediment dw

	sewage treatment	10 mg/L
	soil	0.16 mg/kg soil dw
KŘEMIČITÁ KYSELINA, SODNÁ SŮL	freshwater	7.5 mg/L
	marine water	1 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	7.5 mg/L
	sewage treatment	348 mg/L
SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE	freshwater	0.06 mg/L
	marine water	0.006 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.06 mg/L
	food chain	53.3 mg/kg food
	sediment (freshwater)	9.4 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	0.94 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	600 mg/L
	soil	9.4 mg/kg soil dw
(2-methoxymethylethoxy) propanol	freshwater	19 mg/L
	marine water	1.9 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	190 mg/L
	sediment (freshwater)	70.2 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	7.02 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	4168 mg/L
	soil	2.74 mg/kg soil dw
ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (8EO)	freshwater	0.074 mg/L
	marine water	0.0074 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.015 mg/L
	sediment (freshwater)	0.604 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	0.0604 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	1.4 mg/L
	soil	0.1 mg/kg soil dw
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	freshwater	0.07 mg/L
	marine water	0.007 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.028 mg/L
	sediment (freshwater)	0.357 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	0.0357 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	100 mg/L
	soil	1.29 mg/kg soil dw

DNEL
General Population = Obecná populace
Workers =Pracovníci
Oral = Orální
Inhalation = Inhalační
Dermal =Dermální
Long term exposure - systemic effects = Dlouhodobá expozice – systémové účinky
acute/short term exposure - local effects = Akutní/krátkodobá expozice – místní účinky
bw/day = tělesná hmotnost/den

PNEC
Freshwater = Sladká voda
marine water = mořská voda
freshwater (intermittent releases) =sladká voda (přerušované uvolňování)
food chain = potravinový řetězec
sediment (freshwater) = usazeniny (sladká voda)
sediment (marine water) = usazeniny (mořská voda)
sewage treatment = čištění odpadních vod
soil =půda
food = jídlo
sediment dw = usazeniny (sušina)
soil dw = půda (sušina)

8.2. Omezování expozice

Mezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.

Technická opatření

Běžné větrání je za normálních podmínek dostatečné.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:-. Krátkodobé používání, například náhodný kontakt nebo ochrana proti postříkání;. Nitrilový kaučuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). Dlouhodobý kontakt;. Neoprénové rukavice (0.4 mm). Doba, za kterou dojde k protržení materiálu rukavic (index ochrany 6, doba protržení: >480 min.). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana kůže
V závislosti na druhu aktivity a míře rizika možné expozice musí pracovníci zvolit vhodné ochranné pomůcky, jako jsou například pevné ochranné ochranné boty, pracovní oděv s dlouhými rukávy a odolný ochranný oděv.
Ochrana očí
Ochranné brýle s bočními kryty. Schváleno podle EN 166. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít.
Všeobecné hygienické úvahy
Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

Vzhled	světlezelený
Zápach	mírně
Skupenství	kapalné
pH	13
Bod vzplanutí	Není relevantní
Měrná hmotnost	1.14
Viskozita	data neudána
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Bod samovznícení	Žádná informace není k dispozici.
Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	-5 °C
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Obsah VOC	6.5 %

9.2 Další informace
Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.
10.2. Chemická stabilita
Za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.
10.5. Neslučitelné materiály
Silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálních podmínek skladování a používání žádné.
Tepelný rozklad -. Není známo.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Informace o výrobku
Produkt jako takový nebyl testován.

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether	= 1900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
KŘEMIČITÁ KYSELINA, SODNÁ SŮL	= 1153 mg/kg (Rat)		
(2-methoxymethylethoxy)propanol	= 5.35 g/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	
ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (8EO)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5960 mg/kg (Rabbit)	> 1.6 mg/L (Rat) 4 h
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	> 1.3 mg/L (Rat) 6 h
HYDROXID SODNÝ	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	

Rabbit = králík, Rat = potkan
Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.
Styk s kůží
Žíravina, způsobuje popáleniny a případné vředy nebo jizvy.
Vdechnutí
Vdechování aerosolů může mít za následek vážná popálení dýchacího traktu.
Požití
Požití může mít za následek vážná popálení úst, hrdla a zažívacího traktu.
Zasažení očí
Žíravina. Způsobuje popáleniny a může vést k poškození rohovky a případné slepotě.
Chronická toxicita
Vdechnuté leptající látky mohou vést k toxickému otoku plic.
Karcinogenita
V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.
Mutagenní účinky
V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.
Vliv na reprodukční schopnost
V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita
Informace o výrobku
Produkt jako takový nebyl testován.
Ekotoxické účinky
Hodnoty pH vyšší než 10,5 mohou být smrtelné pro ryby a další vodní organismy.

Chemický název	Toxický pro ryby	Korýši	Toxický pro řasy
KŘEMIČITÁ KYSELINA, SODNÁ SŮL	LC50 301-478 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 3185 mg/L Brachydanio rerio 96 h	= 216 mg/L 96 h	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	LC50 114 - 196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 300 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 227 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
HYDROXID SODNÝ	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Stálost a odbouratelnost jsou specifické pro jednotlivé látky, k dispozici nejsou žádné informace z testování složek této směsi týkající se odbourávání nebo přetrvávání v životním prostředí, buď prostřednictvím biologického odbourávání, nebo jiných procesů, jako například oxidací nebo hydrolýzou. Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v tato směs splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergent.
12.3. Bioakumulační potenciál
Žádná informace není k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-0.064
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	-1.91

12.4. Mobilita v půdě
Rozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor
12.7 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

.

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Vyprázdněte zbytky. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC:. 07 06 01* Promývací vody a matečné louhy. 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

Číslo OSN nebo ID číslo	UN3266
Pojmenování látek přepravy	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	III
Č. EmS	F-A, S-B

ADR / RID

Číslo OSN nebo ID číslo	UN3266
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	C5
Omezené množství	5 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	3 (E)

IATA/ICAO

Číslo OSN nebo ID číslo	UN3266
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	III
Kód ERG	8L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech.

.

Klasifikace WGK

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

Označování obsahu (NAŘÍZENÍ (ES) č. 648/2004 - 907/2006):

< 5% amorfní povrchově aktivní látky, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% aniontové povrchově aktivní látky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití. H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 - Dráždí

kůži. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H332 - Zdraví škodlivý při vdechování. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Na základě dat z testů. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Připraven (kým) JD
Datum vytvoření 15.12.2015
Datum revize 29.12.2023
Revize - shrnutí
CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 16 8

Zkratky
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
EU: European Union: Evropská unie
EC: European community: Evropské společenství
EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství
UN: United Nations: Spojené národy
CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %
LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %
EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%
LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů 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) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci
ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích
IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky
w/w: weight for weight: hmotnostní
DMSO: dimethyl-sulfoxid
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
STEL: Short Term Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
Další údaje
Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS
Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Odmítnutí
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu