

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Datum vydání 09/03/2015

Datum vytvoření 09/01/2015

Datum revize 09/01/2015

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku ALTO PLASTIC & METAL CLEANER (CONSUMER)
Kód výrobku EP_X020CG X1 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Mycí linka.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nilfisk-Advance s.r.o.
Do Čertous 1/2658
193 00 Praha 9
Czech Republic
Tel.: +420 241 408 419

E-mailová adresa info.cz@nilfisk.com
Adresa webové stránky www.nilfisk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 244 090 915

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
Senzibilizace kůže: Kategorie 1
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikace podle směrnice EU 67/548EEC - 1999/45 ES

C - Žíravý
R35 Způsobuje těžké poleptání.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení

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

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO PLASTIC & METAL CLEANER

(CONSUMER)

Kód výrobku EP_X020CG

Datum vydání 09/03/2015

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+ P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pouze Bezpečnostní list)

P260 - Nevdechujte páry.

P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

Vzhledem k hodnotě pH je přípravek klasifikován jako žravý.

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**

Složku	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS/CLP	Poznámky
ethan-1,2-diol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	3 - < 5	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)	
SODIUM C14-C16 OLEFIN SULPHONATE (INCI)	68439-57-6	270-407-8	.	1 - < 3	Xi; R36/38		
trinatrium-nitritotriacetát (TRISODIUM NTA (INCI))	5064-31-3	225-768-6	01-2119519239-36	1 - < 3	Xn; R22 Xi; R36 Carc.Cat.3; R40	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351)	
dusitan sodný	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27	< 1	T; R25 N; R50 O; R8	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Ox. Sol. 3 (H272)	
HYDROXID SODNÝ	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	< 0.1	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)	
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	Biocide	< 0.1	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

Tato směs obsahuje látky, pro které jsou Společenstvím stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Pro jakékoliv H-věty a R-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16. GHS/CLP klasifikace látek jsou uvedeny, jakmile jsou harmonizovány podle REACH nařízení (ES) č. 1907 / 2006.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny

Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Styk s kůží

Zasažená místa omývejte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu několika minut. Pokud vznikne podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře. V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Zasažení očí

Může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

Styk s kůží

Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny.

Požítí

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření. Může způsobit popálení očí, pokožky a sliznic. Senzibilizátor.

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). Suchý prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy sodíku.

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 prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. 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 ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

Neutralize with a basic/alkaline solution. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Po očištění spláchněte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO PLASTIC & METAL CLEANER

(CONSUMER)

Kód výrobku EP_X020CG

Datum vydání 09/03/2015

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 přiměřené možné úrovni. Pro látky.

Složku	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Německo	Rakousko
ethan-1,2-diol		STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	AGW: 10ppm AGW: 26mg/m ³ Peak: 20ppm Peak: 52mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 26mg/m ³ Skin	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³
HYDROXID SODNÝ		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)				Peak: 0.4mg/m ³ TWA: 0.2mg/m ³	Skin TWA: 0.05 mg/m ³

Složku	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Nizozemí	Švýcarsko
ethan-1,2-diol	Skin STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³
HYDROXID SODNÝ	STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³			STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)					TWA: 0.2 mg/m ³

Složku	Dánsko	Finsko	Norsko	Švédsko	Česká rep.
ethan-1,2-diol	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin Grenseverdi: 25 ppm	10 ppm aerosol and vapor 25 mg/m ³ aerosol and vapor	PEL: 50mg/m ³ NPK-P: 100mg/m ³
HYDROXID SODNÝ	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ inhalable dust	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³

8.2 Omezování expoziceMezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání. Osoby, které trpí zcitlivěním pokožky vůči jakékoliv z látek obsažených v tomto výrobku, by s ním neměly nakládat.

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS

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

Dlouhodobý kontakt;. Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Nitrilový kaučuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). 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 boty, pracovní oděv s dlouhými rukávy a odolný ochranný oděv.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

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	čirá Straw-colored	Měrná hmotnost	1.035
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	Žádná informace není k dispozici.	Bod samovznícení	Žádná informace není k dispozici.
pH	12.0	Viskozita	tekutina
Bod tání/rozmezí bodu tání	Žádná informace není k dispozici.	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod varu/rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici.	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	Žádná informace není k dispozici.	Obsah těkavých organických látek - VOC (%)	4.2
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.		
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.		
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.		
Hustota par	Žádná informace není k dispozici.		

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

Není třeba konkrétně uvádět žádné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy sodíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
ethan-1,2-diol	4000 - 10200 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	
SODIUM C14-C16 OLEFIN SULPHONATE (INCI)	= 2310 mg/kg (Rat)	= 6300 mg/kg (Rabbit)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)**Název výrobku** ALTO PLASTIC & METAL CLEANER

(CONSUMER)

Kód výrobku EP_X020CG**Datum vydání** 09/03/2015

trinatrium-nitrotriacetát (TRISODIUM NTA (INCI))	= 920 mg/kg (Rat)		> 5 mg/L (Rat) 4 h
dusitan sodný	= 85 mg/kg (Rat)		= 5.5 mg/L (Rat) 4 h
HYDROXID SODNÝ		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	457 mg/kg (rat)	660 mg/kg (rabbit)	0.33 mg/l (dust/mist; rat) 4h

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s kůží

Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny.

Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

Požítí

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

Zasažení očí

Může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

Karcinogenita

Omezený počet případů, kdy byly prokázány karcinogenní účinky.

- EU Carc.Cat.3.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci

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.

Složku	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
ethan-1,2-diol	LC50 14 - 18 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 16000 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 = 27540 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 40761 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 41000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	= 46300 mg/L 48 h	EC50 6500 - 13000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h
SODIUM C14-C16 OLEFIN SULPHONATE (INCI)	LC50 1.0 - 10.0 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 = 12.2 mg/L Brachydanio rerio 96 h		

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO PLASTIC & METAL CLEANER

(CONSUMER)

Kód výrobku EP_X020CG

Datum vydání 09/03/2015

trinatrium-nitrotriacetát (TRISODIUM NTA (INCI))	LC50 175 - 225 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 560 - 1000 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50 560 - 1000 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 72 - 133 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 93 - 170 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 114 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 252 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 470 mg/L Pimephales promelas 96 h	560 - 1000: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	EC50 560 - 1000 mg/L Chlorella vulgaris 96 h
dusitan sodný	LC50 0.092 - 0.13 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.4 - 0.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.65 - 1 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 0.19 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 2.3 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 20 mg/L Pimephales promelas 96 h		
HYDROXID SODNÝ	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	LC50 0.19 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h	EC50 0.16 mg/l Daphnia magna 48h NOEL 0.035 mg/l 21d	EC50 0.027 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v této směsi 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 detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není náchylné k bioakumulaci. Informace o složce níže.

Složku	log POW
ethan-1,2-diol	-1.93
dusitan sodný	-3.7

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 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výroba

Použitý výrobek lze vypustit do kanalizace, pokud neobsahuje nebezpečné látky a hodnota pH je neutrální (obvykle 5,5 až 9).

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO PLASTIC & METAL CLEANER

(CONSUMER)

Kód výrobku EP_X020CG

Datum vydání 09/03/2015

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

UN číslo	UN3267
Oficiální pojmenování pro přepravu	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

UN číslo	UN3267
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	C7
Omezené množství	1 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	2 (E)

IATA/ICAO

UN číslo	UN3267
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

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 Nařízení 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 klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES. Dále byla vzata v úvahu směrnice 2009/2/ES s 31. úpravou směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky). Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech.

WGK Klasifikace

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle VwVwS

Označování obsahu (NARIŽENÍ (ES) č. 648/2004 - 907/2006):< 5% aniontové povrchově aktivní látky < 5% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% NTA a jejich soli
konzervační činidlo směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)**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

H272 - Může zesílit požár; oxidant. H301 - Toxický při požití. H302 - Zdraví škodlivý při požití. H311 - Toxický při styku s kůží. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H331 - Toxický při vdechování. H351 - Podezření na vyvolání rakoviny. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3

R 8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. R22 - Zdraví škodlivý při požití. R25 - Toxický při požití. R34 - Způsobuje poleptání. R36 - Dráždí oči. R40 - Podezření na karcinogenní účinky. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy. R23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. R36/38 - Dráždí oči a kůži. R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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. Výpočtová metoda. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 09/01/2015

Datum revize 09/01/2015

Přehled revizí

CLP aktualizace

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 marchandises dangereuses par chemin de 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 pravidla 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

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO PLASTIC & METAL CLEANER

(CONSUMER)

Kód výrobku EP_X020CG

Datum vydání 09/03/2015

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