

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 13/03/2015

Datum vytvoření 08/01/2015

Datum revize 08/01/2015

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku ALTO INTENSIVE  
Kód výrobku EP\_X004G X1 (CLP)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Čistící prostředek.

### 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.**

Vážné poškození očí: Kategorie 1  
Karcinogenita, kategorie 2  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

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

Xn - Zdraví škodlivý  
R36 Dráždí oči.  
R40 Podezření na karcinogenní účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

Obsahuje trinitrium-nitrioltriacetát (TRISODIUM NTA (INCI)) & mastný alkoxy alkohol polymer & Alkoholy, C9-11, ethoxylované

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signálním slovem Nebezpečí**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí

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
propylenglykolmonomethylether	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	10 - < 20	R10 R67	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	
trinatrium-nitrioltriacetát (TRISODIUM NTA (INCI))	5064-31-3	225-768-6	01-2119519239-36	5 - < 10	Xn; R22 Xi; R36 Carc.Cat.3; R40	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351)	
mastný alkoxy alkohol polymer	NOT KNOWN	-	-	1 - < 3	Xi; R38-41		
Alkoholy, C9-11, ethoxylované	78330-20-8	-	-	1 - < 3	Xi; R41 Xn; R22		
potassium cumenesulphonate	28085-69-0	248-827-8	-	1 - < 3	Xi; R36		
natrium-kumensulfonát	28348-53-0	248-983-7	-	1 - < 3	Xi; R36		
uhličitán sodný	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	1 - < 3	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	< 0.3	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	

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.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy.

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

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

Vdechnutí

V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch. Přemístěte postiženého z daného prostoru na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích cest nebo nastanou-li potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

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

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit: Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). 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 rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout. Větrejte prostory.

**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

Neutralise with an acidic solution. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. 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 nejzte, 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.

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

**Název výrobku** ALTO INTENSIVE

**Kód výrobku** EP\_X004G

**Datum vydání** 13/03/2015

---

**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 přiměřeně možné úrovni. Pro látky.

Složku	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Německo	Rakousko
propylenglykolmonomethylether		STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> Skin	AGW: 100ppm AGW: 370mg/m <sup>3</sup> Peak: 200ppm Peak: 740mg/m <sup>3</sup> TWA: 100ppm TWA: 370mg/m <sup>3</sup> BGW: 15mg/L	Skin STEL: 50 ppm STEL: 187 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol		STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	AGW: 200ppm AGW: 500mg/m <sup>3</sup> Peak: 400ppm Peak: 1000mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 500mg/m <sup>3</sup> BGW: 25mg/L	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>

Složku	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Nizozemí	Švýcarsko
propylenglykolmonomethylether	Skin STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> TVA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin STEL: 563 mg/m <sup>3</sup> TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm			STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>

Složku	Dánsko	Finsko	Norsko	Švédsko	Česká rep.
propylenglykolmonomethylether	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> Skin	50 ppm 190 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 270mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550mg/m <sup>3</sup>
uhlíčitán sodný					PEL: 5mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 10mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 500mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 1000mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice**

Mezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.

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). 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 očí

Schváleno podle EN 166. Ochranné brýle s bočními kryty. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít.

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejzte, 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	Měrná hmotnost	1.07
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	Žádná informace není k dispozici.	Bod samovznícení	277 °C
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	100 °C	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	62 °C	Obsah těkavých organických látek - VOC (%)	15.2
Metoda	Uzavřený kelímeček		
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
propylenglykolmonomethylether	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 6 mg/L ( Rat ) 4 h
trinatrium-nitrolotriacetát (TRISODIUM NTA (INCI))	= 920 mg/kg ( Rat )		> 5 mg/L ( Rat ) 4 h
Alkoholy, C9-11, ethoxylované (6EO)	= 1378 mg/kg ( Rat ) = 1400 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	
natrium-kumensulfonát	> 7000 mg/kg ( Rat )		

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

Název výrobku ALTO INTENSIVE

Kód výrobku EP\_X004G

Datum vydání 13/03/2015

uhličitán sodný	= 4090 mg/kg ( Rat )		= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
propan-2-ol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

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
propylenglykolmonomethylether	LC50 4600 - 10000 mg/L Leuciscus idus 96 h LC50 = 20.8 g/L Pimephales promelas 96 h	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
trinatrium-nitilotriacetát (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
natrium-kumensulfonát		1000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
uhličitán sodný	LC50 310 - 1220 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	= 265 mg/L 48 h	EC50 = 242 mg/L Nitzschia 120 h
propan-2-ol	LC50 = 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 9640 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h	= 13299 mg/L 48 h	EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

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**

Není náchylné k bioakumulaci. Informace o složce níže.

Složku	log POW
propylenglykolmonomethylether	-0.437
propan-2-ol	0.05

**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/nepoužitě výrobky

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.

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 PŘEPRUVU****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

**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.

Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu se směrnicí 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

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle VwVwS



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

5 - 15% NTA a jejich soli < 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**

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 - Hořlavá kapalina a páry. H302 - Zdraví škodlivý při požití. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

**Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3**

R10 - Hořlavý. R11 - Vysoce hořlavý. R22 - Zdraví škodlivý při požití. R36 - Dráždí oči. R38 - Dráždí kůži. R40 - Podezření na karcinogenní účinky. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Klasifikace a postup použití k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Výpočtová metoda. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

**Připraven (kým)** Austen Pimm

**Datum vytvoření** 08/01/2015

**Datum revize** 08/01/2015

**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: Těkávé 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

**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**