



BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 1

Datum kompilace: 17.09.2012

Revize: 22.06.2015

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "PERLWAX"

Kód produktu: 145783

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Zettex Vertriebsgesellschaft mbH

Europastr. 7

A - 4600 Wels

Österreich

Tel.: +43 (0) 7242 - 47623-0

Email: office@x-clean.at

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: + 43-1-4064343 - Giftnotrufzentrale Österreich

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH208

Nežádoucí účinky: Obsahuje limonene**. Může vyvolat alergickou reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: EUH208: Obsahuje limonene**. Může vyvolat alergickou reakci.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žiravost



Pokyny pro bezpečné zacházení: P264: Po manipulaci důkladně omyjte.

P280: Používejte.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 2

P302+352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.

P305+351+338: 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/lékaře/.

P332+313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL - REACH No. 01-2119475104-44

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
203-961-6	112-34-5	-	Eye Irrit. 2: H319	5-10%

1-PROPANAMINIUM, 2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL, DIESTER MIT PFLANZENÖLFETTSÄUREN, METHYLSULFATE (SALZE)

305-741-6	95009-13-5	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	------------	---	---------------------------------------	-------

3-BUTOXYPROPAN-2-OL - REACH No. 01-2119475527-28

225-878-4	5131-66-8	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	-----------	---	---	-------

N-METHYL-N-(2-HYDROXYETHYL)N,N-DI[(1-OXO-ALKYL)OXYETHYL]AMMONIUM, METHYLSULFAT

295-344-3	91995-81-2	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1-5%
-----------	------------	---	---------------------------------------	------

ACETIC ACID - REACH No. 01-2119475328-30

200-580-7	64-19-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314	1-5%
-----------	---------	---	---	------

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYLTRIMETHYL, METHOSULFATE

306-238-4	-	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	---	---	--	-----

LIMONENE** - REACH No. 01-2119493353-35-0003

232-433-8	8028-48-6	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

Obsahuje: 5 - 15 %

cationic surfactant

< 5 %

limonene

dye

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 3

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 4

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	100 mg/m ³	200 mg/m ³	-	-

ACETIC ACID...100%

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	25 mg/m ³	35 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

ACETIC ACID...100%

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	25 mg/m ³	Spotřebitele	Místních
DNEL	Inhalační	25 mg/m ³	Pracovníky	Místních

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 5

DNEL	Inhalační (opakované dávky)	25 mg/m ³	Spotřebitele	Místních
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	25 mg/m ³	Pracovníky	Místních
PNEC	Sladkovodní prostředí	3,058 mg/l	-	-
PNEC	Wasser (intermittierende Freisetzung)	30,58 mg/l	-	-
PNEC	Mořská voda	0,358 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	11,36 mg/kg	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	1,136 mg/kg	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	0,478 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	85 mg/l	-	-

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Červený

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpustnost ve vode: Mísitelný

Viskozita: Není viskózní

Bod / rozmezí varu °C: 100

Bod tání / rozmezí tání °C: +4

Meze horlavosti %: spodní: Nelze použít.

horní: Nelze použít.

Bod vznícení °C: > 63 °C

Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nelze použít.

Samovznícení °C: Nelze použít.

Tlak páry: 23,4 mbar (20°C)

Relativní hustota: 0,977 g/cm³

pH: ca. 4,0 conc.

VOC g/l: 149,7

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 6

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silná redukční činidla. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

ORL	MUS	LD50	6050	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4500	mg/kg

3-BUTOXYPROPAN-2-OL

ORL	RAT	LD50	5660	µl/kg
SKN	RBT	LD50	3100	mg/kg

ACETIC ACID...100%

IVN	MUS	LD50	525	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3310	mg/kg

LIMONENE**

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Akutní toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 7

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

LIMONENE**

ALGAE	72H ErC50	150	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0,67	mg/l
FISCH	96H LC50	0,7	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Škodlivý pro vodní organizmy. Škodlivý pro pudní organizmy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "PERLWAX"

Strana: 8

Věty použité v k. 2 / 3: EUH208: Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.