



BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Strana: 1

Datum kompilace: 21.11.2013

Revize: 23.06.2015

Číslo revize: 2

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Kód produktu: 148730

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky.

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): Flam. Liq. 2: H225

Nežádoucí účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02: Plamen



Pokyny pro bezpečné zacházení: P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohnem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

P303+361+353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odevu okamžitě svléknete. Opláchnete kůži vodou/osprchujte.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Strana: 2

P403+235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501: Odstraňte obsah/obal.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

ETHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
200-578-6	64-17-5	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Liq. 2: H225	>75%

ETHYLENE GLYCOL - REACH No. 01-2119456816-28

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
203-473-3	107-21-1	-	Acute Tox. 4: H302	15-25%

Obsahuje: < 5 %

anionic surfactants

Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone.

dye

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.

Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: 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.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může dojít k podráždění krku.

Vdechnutí: Může být pocit tísně na hrudníku spolu s dušností.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Strana: 3

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: Nelze použít.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Alkohol-rezistentní pěna. Vodní sprej. Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Vysoce hořlavý. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy. Vytváří výbušnou směs vzduch-výpary. Výpary mohou urazit značnou vzdálenost ke zdroji zapalování a dát zpětný šleh.

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: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Ihned uveďte policii a hasiče. Odstraňte všechny zdroje zapalování. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

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: Při čistících postupech nepoužívejte žádné zařízení, které může vytvářet jiskry. Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s konkrétní látkou.

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: Kouření zakázáno. Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící). Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorech. 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje v přilehlém prostoru. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Strana: 4

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

ETHANOL

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³	-	-

ETHYLENE GLYCOL

CZ	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

ETHYLENE GLYCOL

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální (opakované dávky)	53 mg/kg	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Dermální (opakované dávky)	106 mg/kg	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	7 mg/m ³	Spotřebitele	Místních
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	35 mg/m ³	Pracovníky	Místních
PNEC	Sladkovodní prostředí	10 mg/l	-	-
PNEC	Wasser (intermittierende Freisetzung)	10 mg/l	-	-
PNEC	Mořská voda	1 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	37 mg/kg	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	3,7 mg/kg	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	1,53 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	199,5 mg/l	-	-

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování.

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

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Strana: 5

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Modrý

Rozpustnost ve vode: Mísitelný v jakémkoli poměru.

Viskozita: Není viskózní

Bod / rozmezí varu °C: ab 80

Bod tání / rozmezí tání °C: <0

Meze horlavosti %: spodní: 3,5

horní: 15,0

Bod vznícení °C: 12

Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Samovznícení °C: 425

Tlak páry: 60 hPa (20°C)

Relativní hustota: 0,845 g/cm³

pH: 6-9

VOC g/l: 832,2

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.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní. Při pokojové teplotě 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: Tepló. Horké povrchy. Zdroje zapalování. Plameny.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Strana: 6

Nebezpečné složky:

ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

ETHYLENE GLYCOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Akutní toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může dojít k podráždění krku.

Vdechnutí: Může být pocit tísně na hrudníku spolu s dušností.

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

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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: Zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regenerační operace: Zpětné získávání / regenerace rozpouštědel.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "SCHEIBEN ENTEISER 500ML"

Strana: 7

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN1170

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 3

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: D/E

Transportní kat: 2

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.

Věty použité v k. 2 / 3: H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

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.