



BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 1

Datum kompilace: 03.03.2010

Revize: 17.06.2015

Číslo revize: 3

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Kód produktu: 102422

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): Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 1: H372; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH208; -: EUH066

Nežádoucí účinky: Obsahuje limonene*, geraniol*, citral. Může vyvolat alergickou reakci. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje poškození orgánů [nervový systém] při prodloužené nebo opakované expozici [vdechování (prachu/aerosolu)]. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

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

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

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H372: Způsobuje poškození orgánů [nervový systém] při prodloužené nebo opakované expozici [vdechování (prachu/aerosolu)].

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 2

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žiravost

GHS08: Nebezpečnost pro zdraví



Pokyny pro bezpečné zacházení: P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

P301+310: PŘI POŽITÍ: Okamžite volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

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

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.

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

2.3. Další nebezpečnost

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

KOHLENWASSERSTOFFE, C10-13, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLOALKANE, AROMATEN (2-25%) - REACH No. 01-2119473977-17

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
919-164-8	-	-	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 1: H372	50-75%

KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C14, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLENE, <2% AROMATEN - REACH No. 01-2119456620-43

926-141-6	-	-	Asp. Tox. 1: H304; -: EUH066	25-50%
-----------	---	---	------------------------------	--------

ISOTRIDECANOLETHOXYLAT - REACH No. -POLYMER-

NLP: 500-027-2	9043-30-5	-	Acute Tox. 4: H302+312; Eye Dam. 1: H318	5-10%
----------------	-----------	---	--	-------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 3

LIMONENE* - REACH No. 01-2119493353-35

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%
-----------	-----------	---	--	-----

CITRAL

226-394-6	5392-40-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

Obsahuje: > 30 %

aliphatic hydrocarbons

15 - 30 %

aromatic hydrocarbons

5 - 15 %

nonionic surfactants

< 5 %

limonene

citral

geraniol

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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

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 bolesti. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Mohou být polykací potíže. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může nastat absorpce v plicích, což vyvolává podobné příznaky jako při požití.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 4

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: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. 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: 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: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Zamezte přímému styku s látkou.

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).

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 5

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

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.

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

Hodnota viskozity : <=20.5

Testovací metoda viskozity: Kinematická viskozita v 10-6 m²/s při 40°C (ISO 3104/3105)

Bod / rozmezí varu °C: 185-230

Bod tání / rozmezí tání °C: <0

Meze horlavosti %: spodní: 0,6

horní: 7,0

Bod vznícení °C: 65

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

Samovznícení °C: 236

Tlak páry: 0,2 hPa

Relativní hustota: 0,822 g/cm³

pH: Nelze použít.

VOC g/l: ca. 760

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 6

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. Silná redukční činidla. Silné kyseliny. 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:

CITRAL

IPR	RAT	LD50	460	mg/kg
ORL	MUS	LD50	6	gm/kg
ORL	RAT	LD50	4960	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 bolesti. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Mohou být polykací potíže. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může nastat absorpce v plicích, což vyvolává podobné příznaky jako při požití.

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

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

KOHLLENWASSERSTOFFE, C10-13, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLOALKANE, AROMATEN (2-25%)

Daphnia magna	48H EC50	10	mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	10	mg/l

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 7

Pseudokirchneriella subcapitata	72H ErC50	10	mg/l
---------------------------------	-----------	----	------

KOHCENWASSERSTOFFE, C11-C14, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLENE, <2% AROMATEN

Daphnia magna	48H EC50	1001	mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	1001	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	72H ErC50	1001	mg/l

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: Potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Plave na vodě.

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

Regenerační operace: Zpětné získávání / regenerace rozpouštědel.

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

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "TEER-ENTFERNER"

Strana: 8

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: EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208: Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H302+312: Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

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

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H372: Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice>

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.