



BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 1

Datum kompilace: 15.11.2013

Revize: 29.05.2015

Číslo revize: 1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Kód produktu: KE

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 (DSD/DPD): Xi: R36

Klasifikace (CLP): Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314

Nežádoucí účinky: Dráždí oči.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H290: Může být korozivní pro kovy.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žíravost



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

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

P301+330+331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+361+353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 2

okamžitě svléknete. Opláchnete kůži vodou/osprchujete.

P304+340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symbole nebezpečí: Dráždivý.



R věty: R36: Dráždí oči.

S věty: S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Další nebezpečnost

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

ALUMINIUMSULFAT-TETRADECAHYDRAT - REACH No. 01-2119531538-36

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
233-135-0	16828-12-9	Xi: R41	Eye Dam. 1: H318	1-5%

OXALIC ACID

205-634-3	144-62-7	Xn: R21/22	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302	1-5%
-----------	----------	------------	--	------

CITRIC ACID - REACH No. 01-2119457026-42

201-069-1	5949-29-1	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319; Skin Corr. 1A: H314	1-5%
-----------	-----------	---------	---	------

ETHYLENE GLYCOL - REACH No. 01-2119456816-28

203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	1-5%
-----------	----------	---------	--------------------	------

Obsahuje: < 5 %

nonionic surfactants

anionic surfactants

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 3

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: Může dojít k těžkému poleptání/popálení.

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.

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 4

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:

OXALIC ACID

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	1 mg/m ³	5 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	-	-

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 5

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.

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: Bezbarvý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpusťnost ve vodě: Mísitelný v jakémkoli poměru.

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: Nelze použít.

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

Samovznícení °C: Nelze použít.

Tlak páry: 23,4 mbar (20°C)

Relativní hustota: 1,035 g/cm³

pH: 2,58 (10g/l)

VOC g/l: 0

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.

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 6

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 zásady. Kovy.

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:

OXALIC ACID

DERMAL	RBT	LD50	20000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	375	mg/kg

CITRIC ACID

ORAL	MUS	LD50	5040	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	6730	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: Může dojít k těžkému poleptání/popálení.

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.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 7

Nebezpečné složky:

OXALIC ACID

FISCH	96H LC50	325	mg/l
-------	----------	-----	------

CITRIC ACID

Daphnia magna	72H EC50	120	mg/l
FISCH	96H LC50	440	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: Zanedbatelná ekotoxicita.

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN1760

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(OXALIC ACID)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER 500 ML"

Strana: 8

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: E

Transportní kat: 3

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: H290: Může být korozivní pro kovy.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

R21/22: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R36: Dráždí oči.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

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.