



BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 1

Datum kompilace: 14.11.2013

Revize: 29.05.2015

Číslo revize: 3

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Kód produktu: 145836

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): Xn: R21/22; Xi: R41

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

Nežádoucí účinky: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Nebezpečí vážného poškození očí.

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"

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: Škodlivý.



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

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

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

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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	10-15%

OXALIC ACID

205-634-3	144-62-7	Xn: R21/22	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302	5-10%
-----------	----------	------------	--	-------

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

ISOTRIDECANOLETHOXYLAT - REACH No. -POLYMER-

NLP: 500-027-2	9043-30-5	Xn: R21/22; Xi: R41	Acute Tox. 4: H302+312; Eye Dam. 1: H318	1-5%
----------------	-----------	---------------------	--	------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 3

BENZOLSULFONSÄURE, 4-C10-13-SEC-ALKYLDERIVATE - REACH No. 01-2119490234-40

287-494-3	85536-14-7	Xn: R22; C: R34	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1C: H314	1-5%
-----------	------------	-----------------	--	------

NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT - REACH No. 01-2119489411-37

239-854-6	15763-76-5	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	------------	---------	--------------------	-----

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. Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži. Pokud jsou zde známky poleptání či příznaky otravy, převezte postiženou osobu do nemocnice.

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

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Podejte vypít 1 šálek vody každých 10 minut. Pokud je v bezvědomí, zkontrolujte, zda dýchá a pokud je to nutné, pak provádějte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte do stabilizované polohy. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Pokud je v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte do stabilizované polohy. Pokud je postižená osoba při vědomí, zajistěte, aby seděla či ležela. Jestliže dojde k chrčivému (bublavému) dýchání, pak postiženou osobu posaďte a podejte jí kyslík, pokud je k dispozici. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: Mohou se tvořit puchýře. Pokud není léčba okamžitá, pak může dojít k progresivnímu zvrhodovatění.

Kontakt s očima: Může dojít k poleptání/popálení očí. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Kolem úst se mohou objevit známky poleptání. Může dojít ke zvracení krve. Může dojít ke krvácení z úst a z nosu.

Vdechnutí: Může dojít k dušnosti a pocitu pálení či mravenčení v krku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 4

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: Žíravý. 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: Ihned uvědomte policii a hasiče. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. 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: Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s konkrétní látkou. 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).

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 5

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	-	-
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 Nepropustný ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 6

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpustnost ve vode: 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: 1,144 g/cm³

pH: 1 conc.

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.

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:

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 7

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

BENZOLSULFONSÄURE, 4-C10-13-SEC-ALKYLDERIVATE

ORAL	RAT	LD50	1150	mg/kg
------	-----	------	------	-------

Akutní toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: Mohou se tvořit puchýře. Pokud není léčba okamžitá, pak může dojít k progresivnímu zředovatění.

Kontakt s očima: Může dojít k poleptání/popálení očí. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Kolem úst se mohou objevit známky poleptání. Může dojít ke zvracení krve. Může dojít ke krvácení z úst a z nosu.

Vdechnutí: Může dojít k dušnosti a pocitu pálení či mravenčení v krku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

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

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 8

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

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

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "FLUGROSTENTFERNER"

Strana: 9

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.

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

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.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R34: Způsobuje poleptání.

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.