



BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 1

Datum kompilace: 24.06.2014

Revize: 29.05.2015

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Kód produktu: 101253

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC28: Parfémy, vůně.

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: R41; Sens.: R43; N: R51/53

Klasifikace (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; -: EUH208

Nežádoucí účinky: Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: EUH208: Obsahuje alpha-pinen, nat., citronellal, eucalyptusÖl, nat. (min. 80%), litsea cubebaoel. Může vyvolat alergickou reakci.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žíravost

GHS07: Vykřičník

GHS09: Životního prostředí

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 2



Pokyny pro bezpečné zacházení: P261: Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280: Používejte.
P302+352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.
P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.
P333+313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou.

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symbole nebezpečí: Dráždivý.

Nebezpečný pro životní prostředí.



R věty: R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53: Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S věty: S24: Zamezte styku s kůží.
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Výstravné fráze: Obsahuje alpha-pinen, nat., citronellal, eucalyptusÖl, nat. (min. 80%), geraniol*, litsea cubebaoel, citronellol*. Může navodit alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 3

C10-ALCOHOL, ETHOXYLIERT - REACH No. -POLYMER-

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
Polymer	78330-20-8	Xn: R22; Xi: R41	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	10-15%

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

203-961-6	112-34-5	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	10-15%
-----------	----------	---------	--------------------	--------

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

-	-	-: R10; Xi: R38; Sens.: R43; N: R50/53	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	1-5%
---	---	--	--	------

CITRAL

226-394-6	5392-40-5	Xi: R38; Sens.: R43	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	1-5%
-----------	-----------	---------------------	---	------

3,7-DIMETHYLOCT-6-ENENITRILE

-	51566-62-2	-: R52/53	Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302	1-5%
---	------------	-----------	---	------

ALPHA-PINEN, NAT.

232-077-3	7785-26-4	-: R10; Sens.: R43; N: R50/53; Xn: R65	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	-----------	--	---	-----

CITRONELLAL

203-376-6	106-23-0	Xi: R38; Sens.: R43; N: R51/53	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335	<1%
-----------	----------	--------------------------------	---	-----

LITSEA CUBEBAOEL

290-018-7	68855-99-2	Xi: R38; Sens.: R43; N: R51/53; Xn: R65	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%
-----------	------------	---	--	-----

EUCALYPTUSÖL, NAT. (MIN. 80%)

-	8000-48-4	-: R10; Sens.: R43; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	<1%
---	-----------	-------------------------------	---	-----

DIPHENYLOXID

-	101-84-8	N: R51/53	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1%
---	----------	-----------	--	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 4

GERANIOL*

203-377-1	106-24-1	Xi: R38; Xi: R41; Sens.: R43	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317	<1%
-----------	----------	------------------------------	---	-----

CITRONELLOL* - REACH No. 01-2119453995-23-0000

203-375-0	106-22-9	Xi: R38; Sens.: R43; N: R51/53	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317	<1%
-----------	----------	--------------------------------	--	-----

Obsahuje: 15 - 30 %

nonionic surfactants
Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone.
dye
limonene
citral
linalool
geraniol
citronellol
eugenol

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. V místě styku se může vyskytovat svědivá vyrážka.

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 5

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.

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: PC28: Parfémy, vůně.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 6

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	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

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: Žluto-zelený

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpustnost ve vode: Mísitelný

Viskozita: Není viskózní

Bod / rozmezí varu °C: 100

Bod tání / rozmezí tání °C: +4

Meze horlavosti %: spodní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vznícení °C: 68

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

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak páry: 23,4mbar (20°C)

Relativní hustota: 0,981 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: 294,3

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stablní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 7

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 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:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

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

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 dojít k podráždění a zarudnutí. V místě styku se může vyskytovat svědivá vyrážka.

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 8

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: Toxický pro vodní organizmy. Toxický pro půdní 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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(LIMONENE; CITRAL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 9

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

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

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: 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.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechování.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10: Hořlavý.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R36: Dráždí oči.

R38: Dráždí kůži.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
X-CLEAN "DUFTKONZENTRAT LEMON FRESH"

Strana: 10

vodním prostředí.

R52/53: Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65: Zdravý škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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.