

CZ

Strana 1 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
Platí od: 30.04.2024
Datum tisku PDF: 30.04.2024
Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

parfémy

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+1 872 5888271 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Skin Irrit.	2	H315-Dráždí kůži.
Skin Sens.	1	H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic	2	H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 30.04.2024 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001

Platí od: 30.04.2024

Datum tisku PDF: 30.04.2024

Duftstoff Ice Tea

Art.: 389999



Varování

H315-Dráždí kůži. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280-Používejte ochranné rukavice. P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Linalyl-acetát

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on

Geraniol

(R)-p-mentha-1,8-dien

Linalool

Citral

[1. alfa. (E), 2. beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

1-propyl-3-(2,2,6-trimethyl-1. alfa.-propylcyklohexyl)propan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-174-3
CAS	54464-57-2
Obsah v (%)	20-<25
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
(R)-p-mentha-1,8-dien	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	601-096-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	227-813-5
CAS	5989-27-5

CZ

Strana 3 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Obsah v (%)	5-<10
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Linalyl-acetát	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-116-4
CAS	115-95-7
Obsah v (%)	2,5-5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Linalool	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	603-235-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-134-4
CAS	78-70-6
Obsah v (%)	2,5-5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Reakční směs: (E,Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E,Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E,Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E,Z)-pentadec-12-eno-15-lakton	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	606-092-00-4
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	422-320-3
CAS	34902-57-3 (111879-80-2)
Obsah v (%)	0,25-<1
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-terc-butyl-p-kresol	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-881-4
CAS	128-37-0
Obsah v (%)	0,25-<1
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Geraniol	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	603-241-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-377-1
CAS	106-24-1
Obsah v (%)	0,1-<1
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Citral	
Registrační číslo (REACH)	---

CZ

Strana 4 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Index	605-019-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	226-394-6
CAS	5392-40-5
Obsah v (%)	0,1-<1
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	268-264-1
CAS	68039-49-6
Obsah v (%)	0,1-<0,25
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	275-156-8
CAS	71048-82-3
Obsah v (%)	0,1-<0,25
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Specifické koncentrační limity a ATE	ATE (orálně): 1400 mg/kg

1-propyl-3-(2,2,6-trimethyl-alfa.-propylcyklohexyl)propan-1-ol	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	274-892-7
CAS	70788-30-6
Obsah v (%)	0,1-<0,25
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

[3R-(3.alfa.,3a.beta.,7.beta.,8a.alfa.)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	207-418-4
CAS	469-61-4
Obsah v (%)	0,025-<0,25
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

CZ

Strana 5 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
Platí od: 30.04.2024
Datum tisku PDF: 30.04.2024
Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1. V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

zarudnutí kůže

Dermatitida (zanícení pokožky)

Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO₂ / suché hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Toxické plyny

Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozliti nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

CZ

Strana 6 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
Platí od: 30.04.2024
Datum tisku PDF: 30.04.2024
Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

Zamezte přístupu nechráněných osob.
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.
Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.
Bezpečně zamezte pronikání do půdy.
Chránit před slunečním zářením a působením tepla.
Skladovat na dobře větraném místě.
Ukládat v chladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.
Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.
V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

(R)-p-mentha-1,8-dien						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	14	µg/l	

CZ

Strana 7 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	1,4	µg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	1,8	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	3,85	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,3851	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,763	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	133	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	66,7	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	9,5	mg/kg body weight/day	

Linalyl-acetát						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - voda		PNEC	0,011	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,0011	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,0609	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,115	mg/kg	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	10	mg/l	
	Životní prostředí - opakované uvolnění		PNEC	0,11	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,609	mg/kg	
	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,68	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,25	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	0,24	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,24	mg/cm2	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,24	mg/cm2	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,75	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	0,24	mg/cm2	

Linalool						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka

CZ

Strana 8 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,2	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,02	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	2	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	10	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	2,22	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,222	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,3	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	15	mg/cm ²	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,7	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	4,1	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk - orální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	1,2	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,8	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	16,5	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	15	mg/kg bw/d	

Reakční směs: (E,Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E,Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E,Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E,Z)-pentadec-12-eno-15-lakton

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	2,7	µg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,27	µg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	10	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	21	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	4,2	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	5,44	mg/kg	

CZ

Strana 9 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
Platí od: 30.04.2024
Datum tisku PDF: 30.04.2024
Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

2,6-di-terc-butyl-p-kresol						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - půda		PNEC	1,04	mg/kg wwT	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	0,017	mg/l	
	Životní prostředí - sediment		PNEC	1,29	mg/kg wwT	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,02	µg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	1,99	µg/l	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,199	µg/l	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	16,67	mg/kg feed	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,054	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,458	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,046	mg/kg dw	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,435	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,25	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,76	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	

Geraniol						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,011	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,001	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,115	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,011	mg/kg	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	0,7	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,017	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	13,75	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	47,8	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	11,8	mg/cm2	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	11,8	mg/cm2	

CZ

Strana 10 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	161	mg/m3	

Citral						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,00678	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,000678	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	0,0678	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	1,6	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,125	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,0125	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,0209	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,7	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,6	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,14	mg/cm2	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,7	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	9	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,14	mg/cm2	

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - voda		PNEC	0,014	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,561	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,001	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,056	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	2,7	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,103	mg/kg dry weight	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,43	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,25	mg/kg body weight/day	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,069	mg/cm2	

CZ

Strana 11 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,25	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,5	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,4	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,116	mg/cm2	

Oxydipropanol						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,1	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,01	mg/l	
	Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	1	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	1000	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,238	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,0238	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,0253	mg/kg	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	313	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	51	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	70	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	24	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	84	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	238	mg/m3	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:
 Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
 Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

CZ

Strana 12 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
Platí od: 30.04.2024
Datum tisku PDF: 30.04.2024
Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

Případně

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).
Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).
Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Ochranná dýchací maska, filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Žlutý
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Hořlavost:	Hořlavý
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Horní mezní hodnota výbušnosti:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod vzplanutí:	80 °C (ASTM D 6450 (Continuously Closed Cup, CCCFP-Tester))
Teplota samovznícení:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota rozkladu:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
pH:	Směs není rozpustná (ve vodě).
Kinematická viskozita:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost:	Ner rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,961-0,981 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota páry:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se na kapaliny.

9.2 Další informace

CZ

Strana 13 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Výbušniny: Produkt není výbušný.
 Oxidující kapaliny: Ne

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Duftstoff Ice Tea Art.: 389999						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	ATE	>2000	mg/kg			vypočtená hodnota
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Člověk	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Skin Irrit. 2

CZ

Strana 14 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	(Draize-Test)	Ne
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ano (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Člověk	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Ne
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	120	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

(R)-p-mentha-1,8-dien

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	> 2000	mg/kg	Krysa	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Samice
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negativní Chinese hamster
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní Chinese hamster
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Symptomy:						průjem, kožní vyrážka, svědění, žaludeční a střevní potíže, podráždění sliznice, nevolnost a zvracení

CZ

Strana 15 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Symptomy:						průjem, kožní vyrážka, svědění, žaludeční a střevní potíže, podráždění sliznice, nevolnost a zvracení
-----------	--	--	--	--	--	---

Linalyl-acetát						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>9000	mg/kg	Krysa		BASF test
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ano (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	500	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Toxicita pro reprodukci:	NOEL	500	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	160	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ne
Symptomy:						ataxie, zmařenost, bolesti hlavy, bolesti žaludku, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení

Linalool						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka

CZ

Strana 16 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Akutní toxicita, ústní:	LD50	2790	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	5610	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní

Reakční směs: (E,Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E,Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E,Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E,Z)-pentadec-12-eno-15-lakton

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2930	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	(Draize-Test)	Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Člověk		Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:					(Ames-Test)	Negativní

CZ

Strana 17 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	in vivo	Negativní
Karcinogenita:	NOAEL	247	mg/kg bw/d	Krysa		Negativní
Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):	NOAEL	100	mg/kg	Krysa		
Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):	NOAEL	500	mg/kg	Krysa		
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Krysa		(28 d)
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ne
Symptomy:						podráždění sliznice

Geraniol						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	3600	mg/kg	Krysa	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Savec	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	NegativníChine se hamster
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativnímale
Symptomy:						dušnost, kašel, podráždění sliznice

Citral						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	3450	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	2250	mg/kg	Králík		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ano (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní

CZ

Strana 18 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Mutagenita v zárodečných buňkách:				Savec	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní, Chinese hamster
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Savec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní, Chinese hamster
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativní
Symptomy:						dušnost, zmámenost, kašel, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, podráždění sliznice, nevolnost

2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	> 3900	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Člověk	(Patch-Test)	Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ano (kontakt s pokožkou)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ano (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:					(Ames-Test)	Negativní

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	1400	mg/kg	Myš		
Akutní toxicita, ústní:	ATE	1400	mg/kg			
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:						Dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ano (kontakt s pokožkou)

[3R-(3.alfa.,3a.beta.,7.beta.,8a.alfa.)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ano
Symptomy:						dušnost, kašel, podráždění sliznice

11.2. Informace o další nebezpečnosti

CZ

Strana 19 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Duftstoff Ice Tea Art.: 389999						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:						Nevztahuje se na směs.
Další informace:						Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Duftstoff Ice Tea Art.: 389999							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							z.d.n.d.
12.3. Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
12.4. Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:							Nevztahuje se na směs.
12.7. Jiné nepříznivé účinky:							Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	48h	1,3	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/NOEL	30d	0,16	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	

CZ

Strana 20 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,028	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	96h	1,38	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	72h	2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Nelze očekávat
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF	21d	600		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		5,65			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:							Negativní

(R)-p-mentha-1,8-dien							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	0,70	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	0,307-0,42	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	ErC50	72h	0,214-0,32	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	96h	4	mg/l			
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	80-92	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Snadno biologicky rozložitelný

CZ

Strana 21 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	71	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Kow		4,38			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	37 °C, pH = 7.2
12.4. Mobilita v půdě:							Adsorpce v půdě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Další informace::							Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách.

Linalyl-acetát							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	11	mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	15	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	96h	88,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	70-80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		3,9				
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		173,9				Nízký
Další informace::	Koc		517,9				
Další informace::	Log Koc		2,71				
Další informace::	H (Henry)		176,31				

Linalool							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	27,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	59	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	

CZ

Strana 22 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	96h	156,7	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:	BOD	28d	64,2	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		2,84			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3)., Nízký25 °C
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	> 100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Reakční směs: (E,Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E,Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E,Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E,Z)-pentadec-12-eno-15-lakton

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	2	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	0,48	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	2,4	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	97	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		5,45				Vysoký
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro kroužkovce:	LC50	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris		

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
-------------------	-------------	------	---------	----------	------------	-----------------	----------

CZ

Strana 23 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>0,57	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,023	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	0,45	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Nesnadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		5,1				Vysoký
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		330-1800		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Bioakumulační potenciál:			230-2500		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.4. Mobilita v půdě:	Log Koc		3,9-4,2				
12.4. Mobilita v půdě:	Koc		14750				
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Další informace::	Koc		14750				
Další informace::	Log Koc		3,9-4,2				

CZ

Strana 24 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Další informace::	AOX						Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách.
Rozpustnost ve vodě:			0,00076	g/l			

Geraniol							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	22	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/NOEL	96h	10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	~ 22	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	7,75	mg/l			
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	10,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	13,1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC10	72h	3,77	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	82	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	86	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	Snadno biologicky rozložitelný
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		2,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Nízký 25 °C
Toxicita pro bakterie:	EC50	96h	144	mg/l		ISO 8192	

Cítral							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	6,78	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

CZ

Strana 25 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	6,8	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC10	72h	3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	> 90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	92	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		89,72				Nízký
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		2,76			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3).25 °C
12.4. Mobilita v půdě:	Log Koc		2,33			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	Adsorpce v půdě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC50	30min	~160	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2,4-dimetylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	22,4	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	31	mg/l	Scenedesmus subspicatus		

CZ

Strana 26 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	4	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Nesnadno biologicky rozložitelný
-------------------------------------	--	-----	---	---	--	---	----------------------------------

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	0,97	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	21d	1,76	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,35	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	4,54	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	241	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

[3R-(3.alfa.,3a.beta.,7.beta.,8a.alfa.)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		5,74				Vysoký

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

07 07 04 Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy 30.12.2014 L 370/59 Úřední věstník Evropské unie

CS

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

CZ

Strana 27 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
Platí od: 30.04.2024
Datum tisku PDF: 30.04.2024
Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

Neznečištěné obaly je možno opět použít.
Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID),

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, D-LIMONENE)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Tunnel restriction code:	environmentally hazardous -
Klasifikační kódy:	M6
LQ:	5 L
Přepravní kategorie:	3



Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, D-LIMONENE)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	environmentally hazardous
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):	Ano
EmS:	F-A, S-F



Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, D-LIMONENE)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	environmentally hazardous



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.
Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.
Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad se nepřepřavuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží
není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

CZ

Strana 28 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
 Platí od: 30.04.2024
 Datum tisku PDF: 30.04.2024
 Duftstoff Ice Tea
 Art.: 389999

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 1 - pro tento výrobek platí následující kategorie (za určitých okolností je třeba v závislosti na skladování, manipulaci atd. zohlednit i další):

Kategorie nebezpečnosti	Poznámky k příloze I	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství
E2		200	500

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 68,11 %

Dodržovat nařízení pro případ havárií.

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikace podle metody výpočtu.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikace podle metody výpočtu.
Aquatic Chronic 2, H411	Klasifikace podle metody výpočtu.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně

Eye Irrit. — Podráždění očí

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Strana 29 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 30.04.2024 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001

Platí od: 30.04.2024

Datum tisku PDF: 30.04.2024

Duftstoff Ice Tea

Art.: 389999

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. cirká

CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))

CZ

Strana 30 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 30.04.2024 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 02.03.2023 / 0001
Platí od: 30.04.2024
Datum tisku PDF: 30.04.2024
Duftstoff Ice Tea
Art.: 389999

LQ Limited Quantities (= Omezené množství)
mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)
mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)
mg/kg feed mg/kg krmiva
mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)
mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)
org. organický
příp. případně
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)
PE Polyethylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PVC polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemá žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)
SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč včetně
VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.