

Strana 1 z 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:
15.12.2022 / 0002
Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platnost
od: 15.12.2022
Datum tisku PDF: 15.12.2022
Gut & Günstig TROCKNERTUECHER vlhčené ubrousky do sušičky

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

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti

1.1 Identifikátor produktu

Gut & Günstig TROCKNERTUECHER vlhčené ubrousky do sušičky

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi:

Hotové vlhčené ubrousky

Použití, od kterých se nedoporučuje:

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Drogerie Import s.r.o.
Čebínská 228 , 666 03 Hradčany
obchod@drogerieimport.cz
Tel.: +420 770 622 722

E-mailová adresa odpovědné osoby: info@chemical-check.de , k.schnurbusch@chemical-check.de – prosím NEPOUŽÍVEJTE k vyžádání bezpečnostních listů.

1.4 Tísňové číslo

Informační služby pro případ nouze / veřejná poradna:

Toxikologické informační centrum , Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 hodin denně)

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

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

Strana 2 z 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:
15.12.2022 / 0002

Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platnost
od: 15.12.2022

Datum tisku PDF: 15.12.2022

EUH208 – Obsahuje (2E)-2-benzylidenoktanal, citronellol. Může vyvolat alergické reakce.

2.3 Další nebezpečí

Směs neobsahuje žádnou látku vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) ani nespadá pod přílohu XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (< 0,1 %).
Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) a nespadá pod přílohu XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (< 0,1 %).
Směs neobsahuje žádnou látku s endokrinními vlastnostmi (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

3.1 Látky

n.a.

3.2 Směsi

(2E)-2-benzylidenoktanal	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT č.	639-566-4
CAS	165184-98-5
Rozsah	0,1–<0,25
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), faktory M	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Citronellol	
Registrační číslo (REACH)	01-2119453995-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT č.	203-375-0
CAS	106-22-9
Rozsah	0,1–<0,25
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), faktory M	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

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

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svým skutečným, platným zařazením!

To znamená, že u látek uvedených v příloze VI tabulce 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) byly při zde uvedených klasifikaci zohledněny všechny případné poznámky tam uvedené.

ODDÍL 4: První pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

Poskytovatel první pomoci musí dbát na vlastní bezpečnost!

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí!

Vdechnutí

Není nutné.

Kontakt s kůží

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte znečištěný a nasáklý oděv.

Kontakt s očima

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně vypláchněte velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti

Obvykle se nepožívá. Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Nechte ho pít hodně vody, v případě potřeby vyhledejte lékaře.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:

15.12.2022 / 0002

Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platnost

od: 15.12.2022

Datum tisku PDF: 15.12.2022

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Pokud jsou relevantní, lze příznaky a účinky s opožděným nástupem najít v oddíle 11 nebo u cest expozice v oddíle 4.1.

V některých případech se může stát, že se příznaky otravy objeví až po delší době/po několika hodinách. Citlivé osoby:

Možná alergická reakce.

4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální léčbě

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Postup při hašení

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Přízpůsobit okolnímu požáru. Vodní rozstřík/pěna odolná proti alkoholu/CO₂/suchá hasicí látka.

Nevhodná hasicí média

Žádná nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit:

Oxidy uhlíku Oxidy

síry Oxidy dusíku

Jedovaté plyny

5.3 Pokyny pro hašení

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Nevdechujte

výbušné a hořlavé plyny.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Kontaminovanou hasicí vodu likvidujte v souladu s předpisy příslušných orgánů.

KAPITOLA 6: Opatření v případě neúmyslného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

6.1.1 Personál, který není proškolen pro nouzové situace

V případě rozliti nebo neúmyslného úniku noste osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

U pevných nebo práškových produktů zabraňte vzniku prachu. Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou zónu, v případě potřeby použijte existující nouzové plány. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.1.2 Záchrané složky

Vhodné ochranné prostředky a informace o materiálech viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění

Mechanicky zachytit a zlikvidovat podle oddílu 13.

6.4 Odkazy na další oddíly

Viz oddíl 13. a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

Kromě informací obsažených v této části jsou relevantní informace uvedeny také v oddílech 8 a 6.1.

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

7.1.1 Obecná doporučení

Zamezte kontaktu s očima.

Zamezte dlouhodobému nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.

V pracovním prostoru je zakázáno jíst, pít, kouřit a skladovat potraviny. Dodržujte pokyny na štítku a v návodu k použití.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:

15.12.2022 / 0002

Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platnost

od: 15.12.2022

Datum tisku PDF: 15.12.2022

7.1.2 Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, kde se konzumuje jídlo, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Produkt neskladujte v průchodech a na schodištích. Produkt skladujte

pouze v originálním obalu a uzavřený. Skladujte při pokojové teplotě.

Skladujte v suchu.

7.3 Specifické konečné použití

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezení a sledování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Parametry, které je třeba sledovat

(2E)-2-benzylideneoktanál						
Oblast použití	Cesta expozice / Kompartiment životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí – sladká voda		PNEC	3	mg/l	
	Životní prostředí – mořská voda		PNEC	0,003	mg/l	
	Životní prostředí – Čistírna odpadních vod		PNEC	10	mg/l	
	Životní prostředí – sediment, sladká voda		PNEC	4,7	mg/kg	
	Životní prostředí – sediment, mořská voda		PNEC	4,77	mg/kg	
	Životní prostředí – sladká voda		PNEC	0,00126	mg/l	
	Životní prostředí – mořská voda		PNEC	0,000126	mg/l	
	Životní prostředí – sediment, sladká voda		PNEC	3,2	mg/kg sušiny	
	Životní prostředí – sediment, mořská voda		PNEC	0,064	mg/kg sušiny	
	Životní prostředí – půda		PNEC	0,398	mg/kg sušiny	
Spotřebitel	Člověk – vdechování	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,019	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk – vdechování	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	4,7	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk – dermální	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	9	mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Spotřebitel	Člověk – dermální	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	0,079	mg/cm2	
Spotřebitel	Člověk – dermální	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	0,079	mg/cm2	
Spotřebitel	Člověk – perorálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,056	mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Pracovníci / zaměstnanci	Člověk – dermální	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	0,525	mg/cm2	
Pracovníci / zaměstnanci	Člověk – vdechování	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	6,28	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk – dermální	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	18,2	mg/kg tělesné hmotnosti/den	

Pracovník / Zaměstnanec	Člověk – vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,078	mg/m ³	
Dělník / Zaměstnanec	Člověk – dermální	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	0,525	mg/cm ²	

Citronellool						
Oblast použití	Cesta expozice / Kompartment v životním prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí – sladká voda		PNEC	0,0024	mg/l	
	Životní prostředí – mořská voda		PNEC	0,00024	mg/l	
	Životní prostředí – čistírna odpadních vod		PNEC	580	mg/l	
	Životní prostředí – sediment, sladká voda		PNEC	0,0256	mg/kg	
	Životní prostředí – sediment, mořská voda		PNEC	0,00256	mg/kg	
	Životní prostředí – půda		PNEC	0,00371	mg/kg	
	Životní prostředí – voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	0,024	mg/l	
Spotřebitel	Člověk – vdechování	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	47,8	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk – dermální	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	196,4	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk – orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	13,8	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk – dermální	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	2,95	mg/cm ²	
Spotřebitel	Člověk – vdechování	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	10	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk – vdechování	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	10	mg/m ³	
Pracovníci / zaměstnanci	Člověk – vdechování	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	161,6	mg/m ³	
Pracovníci / zaměstnanci	Člověk – dermální	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	327,4	mg/kg	
Pracovníci / zaměstnanci	Člověk – dermální	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	2,95	mg/cm ²	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk – vdechování	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	10	mg/m ³	
Pracovníci / zaměstnanci	Člověk – vdechování	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	10	mg/m ³	

8.2 Omezení a monitorování expozice

8.2.1 Vhodná technická kontrolní zařízení

Zajistit dobré větrání. Toho lze dosáhnout pomocí lokálního odsávání nebo obecného odvětrávání.

Pokud to nestačí k udržení koncentrace pod limitními hodnotami na pracovišti (AGW), je třeba nosit vhodnou ochranu dýchacích cest.

Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny expoziční limity.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, kde se konzumuje jídlo, si sundejte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí/obličeje:

Za normálních okolností není nutná. Ochrana

kůže – ochrana rukou:

Strana 6 z 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:

15.12.2022 / 0002

Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platnost

od: 15.12.2022

Datum tisku PDF: 15.12.2022

Za normálních okolností není nutné. Ochrana

pokožky – další ochranná opatření:

Za normálních okolností není nutné.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není nutné.

Tepelná rizika:

Nevztahuje se

Doplňující informace k ochraně rukou – nebyly provedeny žádné testy.

U směsí byl výběr proveden podle nejlepšího vědomí a na základě informací o složkách. U látek byl výběr odvozen z údajů výrobců rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku, míru permeace a degradaci.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí.

U směsí nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím ověřit.

Přesnou dobu průniku materiálu rukavic je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat ji.

8.2.3 Omezení a monitorování expozice v životním prostředí

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav:	Namočená tkanina. Účinná látka: kapalina.
Barva:	Bílá
Zápach:	Charakteristický
Teplota tání/teplota tuhnutí: nebo počátek varu a rozsah varu:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace. Bod varu K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace. Hořlavost: K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Dolní mez výbušnosti:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Horní mez výbušnosti:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod vzplanutí:	>35 °C (neudrží hoření)
Teplota vznícení:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota rozkladu:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Hodnota pH:	5,5–8,5
Kinematická viskozita:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Neplatí pro směsi.
Tlak par:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Hustota a/nebo relativní hustota:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Relativní hustota par:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Vlastnosti částic:	K tomuto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

9.2 Další údaje

Výbušné látky/směsi a výrobky obsahující výbušniny:

Produkt není výbušný. Oxidující kapaliny:
Ne

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nelze očekávat

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou známy

10.5 Nekompatibilní materiály

Žádné známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické údaje**11.1. Údaje o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008**

Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.1 (Klasifikace).

Gut & Günstig utěrky do sušičky

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, orálně:						k.D.v.
Akutní toxicita, dermální:						k.D.v.
Akutní toxicita, inhalační:						n.d.
Žíravý/dráždivý účinek na kůži:						k.D.v.
Závažné poškození očí/ podráždění:						k.D.v.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:						k.D.v.
Mutagenita na zárodečné buňky:						k.D.v.
Karcinogenita:						není známo
Reprodukční toxicita:						k.D.v.
Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE):						není k dispozici
Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE):						k.D.v.
Nebezpečí vdechnutí:						není k dispozici
Příznaky:						neznámé

(2E)-2-benzylidenoktanal

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, orálně:	LD50	3100	mg/kg	krysa		
Akutní toxicita, dermální:	LD50	>3000	mg/kg	králík	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>2100	mg/m ³ /8 h	krysa		
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:				Myš	OECD 429 (kůže) Senzibilizace – test na lokální lymfatické uzliny)	Ano (kontakt s kůží)
Mutagenita na zárodečných buňkách:					OECD 471 (test bakteriální reverzní mutace test)	Negativní
Mutagenita na zárodečných buňkách:					OECD 474 (Test mikronukleů savčích erytrocytů test na mikrojádra)	Negativní
Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE), perorálně:	NOAEL	~150	mg/kg tělesné hmotno sti/den	krysa		
Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE), dermální:	NOAEL	125	mg/kg tělesné hmotno sti/den	krysa	OECD 411 (Subchronická dermální toxicita – 90denní studie)	

Citronellol

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, orálně:	LD50	3450	mg/kg	krysa		RTECS
Akutní dermální toxicita:	LD50	2650	mg/kg	králík		RTECS

Žřravý/dráždivý účinek na kůži:				králík	OECD 404 (Akutní dermální podráždění/koroze)	Skin Irrit. 2
Závažné poškození očí/podráždění očí:				králík	OECD 405 (Akutní podráždění/leptání očí)	Podráždění očí 2
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitizace – test na lokální lymfatické uzliny)	Ano (kontakt s kůží)
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:		25	%	Člověk	(náplastový test)	Ne (kontakt s kůží) tak i vent: ethanol:diethylftalát (1:3)
Mutagenita na zárodečných buňkách:				Savci	OECD 476 (In Vitro test mutace genů savčích buněk)	Negativní Čínský hamster
Mutagenita na zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (test reverzní mutace bakterií test)	Negativní
Mutagenita na zárodečných buňkách:				Myš	OECD 474 (test mikrojaderný test mikrojaderný v erythrocytech)	Negativní

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Gut & Günstig utěrky do sušičky						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Endokrinní disruptory Vlastnosti:						Nevztahuje se na směsi.
Další informace:						Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje o škodlivých účincích na zdraví k dispozici.

ODDÍL 12: Informace týkající se životního prostředí

Další informace o dopadech na životní prostředí viz oddíl 2.1 (Klasifikace).

Gut & Günstig utěrky do sušičky							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita, ryby:							k.D.v.
12.1. Toxicita, dafnie:							k.D.v.
12.1. Toxicita, řasy:							k.D.v.
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							k.D.v.
12.3. Bioakumulační potenciál:							k.D.v.
12.4. Mobilita v půdě:							k.D.v.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB posouzení:							k.D.v.
12.6. Endokrinní vlastnosti:							Nevztahuje se na směsi.

12.7. Jiné škodlivé účinky:							Nejsou k dispozici žádné údaje o dalších škodlivých účincích na životní prostředí nejsou k dispozici.
Další údaje:							DOC- Stupeň eliminace (organické komplexotvorné látky) >= 80 %/28 dní: n.a.
Další údaje:	AOX			%			Podle receptury neobsahuje AOX.

(2E)-2-benzylidenoktanal

Toxicita / účinek	Konečný bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita, ryby:	LC50	96 h	1,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	
12.1. Toxicita, dafnie:	EC50	48 h	0,247	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Test akutní imobilizace Test)	
12.1. Toxicita, řasy:	EC50	72 h	>0,065	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (řasa, test inhibice růstu)	
12.1. Toxicita, řasy:	NOEC/NOEL	72 h	0,065	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (řasa, test inhibice růstu)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28 dní	97	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability – Manometric respirometrická zkouška)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		5,3				Vysoký

Citronellol

Toxicita / účinek	Konečný bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB hodnocení:							Není látkou PBT, není látkou vPvB
12.1. Toxicita, ryby:	LC50	96h	14,66	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	vypočítaná hodnota
12.1. Toxicita, ryby:	NOEC/NOEL	96 h	4,6	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxicita, dafnie:	EC50	48 h	17,48	mg/l	Daphnia magna		79/831/EHS
12.1. Toxicita, řasy:	EC50	72 h	2,4	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.1. Toxicita, dafnie:	NOEC/NOEL	48 h	3,1	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28 dní	90	%	aktivovaný kal	OECD 301 F (Ready Biodegradability – Manometric respirometrická zkouška)	Snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		82,59				Nízký
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		3,41			Nařízení (ES) č. 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	Nízký 25 °C
Bakteriální toxicita:	EC10	30 min	580	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.27 (Návrh)	

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Postupy pro nakládání s odpady Pro látku / směs / zbytky

Číslo kódu odpadu ES:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeními vycházejícími z předpokládaného použití tohoto produktu. Vzhledem ke specifickému použití a podmínkám likvidace u uživatele mohou být za určitých okolností přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

15 02 02 Absorpční a filtrační materiály (včetně olejových filtrů j. n. j.), utěrky a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučení:

Odpad se nedoporučuje likvidovat prostřednictvím odpadních vod.

Dodržujte místní úřední předpisy.

Například ve vhodné spalovně. Například uložit na vhodné skládce.

Pro znečištěný obalový materiál

Dodržujte místní předpisy. 15 01 02 Plastové obaly

Vyčištěné obaly:

Recyklace

ODDÍL 14: Údaje o přepravě

Obecné informace

Silniční / železniční přeprava (GGVSEB/ADR/RID)

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo:

Nevztahuje se

14.2. Správný přepravní název podle UN:

Nevztahuje se

14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:

Nevztahuje se

14.4. Skupina balení:

Nevztahuje se

Číslo nebezpečnosti:

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:

Nevztahuje se

Kód omezení pro tunely:

Nevztahuje se

Klasifikační kód:

Nevztahuje se

LQ:

Nevztahuje se

Kategorie přepravy:

Nevztahuje se

Přeprava námořními plavidly (GGVSee/IMDG-Code)

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo:

Nevztahuje se

14.2. Správný přepravní název podle UN:

Nevztahuje se

14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:

Nevztahuje se

14.4. Skupina balení:

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:

Nevztahuje se

Mořský polutant (Marine Pollutant):

Nevztahuje se

EmS:

Nevztahuje se

Přeprava letadlem (IATA)

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo:

Nevztahuje se

14.2. Správný přepravní název podle OSN:

Nevztahuje se

14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:

Nevztahuje se

14.4. Skupina balení:

Nevztahuje se

Strana 11 z 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:

15.12.2022 / 0002

Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platnost

od: 15.12.2022

Datum tisku PDF: 15.12.2022

14.5. Rizika pro životní prostředí:

Nevztahuje se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li uvedeno jinak, je třeba dodržovat obecná opatření pro zajištění bezpečné přepravy.

14.7. Přeprava hromadného nákladu po moři podle nástrojů IMO

Podle výše uvedených nařízení se nejedná o nebezpečný náklad.

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs

Dodržujte omezení:

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemickými látkami. Směrnice

2010/75/EU (VOC): ~ 1,5 %

Třída nebezpečnosti pro vodu (Německo): 1

Technické pokyny pro čistotu ovzduší – TA Luft:

Kapitola 5.2.1 – Celkový prach (anorganické a organické látky, obecně, nezařazeno do žádné třídy):

1,00 – < 2,50 %

Kapitola 5.2.5 – Organické látky (nepráškové org.

látky, obecně, nezařazené do žádné třídy):

1,00 – < 5,00 %

Kapitola 5.2.5 – Organické látky, třída I:

0,10 – < 0,25 %

Dodržujte zákon o ochraně mládeže při práci – JArbSchG (Německo).

Skladovací třída podle TRGS 510:

10–13, přiřazení skladovací třídy je volitelné

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Pro směsi není posouzení bezpečnosti látky stanoveno.

ODDÍL 16: Další informace

Revidované oddíly:

1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16

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

Nevztahuje se

Následující věty představují úplné znění H-vět a kódy tříd nebezpečnosti (GHS/CLP) složek (uvedených v oddílech 2 a 3).

H317 Může vyvolat alergické kožní reakce. H315 Vyvolává podráždění kůže.

H319 Způsobuje silné podráždění očí. H400 Velmi toxický pro vodní organismy.

H411 Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Sens. — Senzibilizace kůže Aquatic Acute —

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic — nebezpečný pro vodní prostředí – chronický

Skin Irrit. — dráždivý pro kůži

Eye Irrit. — Dráždivost pro oči

Důležitá literatura a zdroje údajů:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění. Pokyny pro vypracování bezpečnostních listů v platném znění (ECHA).

Pokyny pro označování a balení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA). Bezpečnostní listy složek.

Domovská stránka ECHA – informace o chemických látkách.

Strana 12 z 14
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:
 15.12.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platnost
 od: 15.12.2022
 Datum tisku PDF: 15.12.2022

Databáze látek GESTIS (Německo).
 Spolkový úřad pro životní prostředí „Rigoletto“ Informační stránka o látkách ohrožujících vodu (Německo).
 Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v platném znění.
 Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti jednotlivých zemí v platném znění.
 Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) v platném znění.

Zkratky a akronymy případně použité v tomto dokumentu:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropská úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
 odolný proti alkoholu odolný vůči
 alkoholu obecně obecně
 Pozn.
 AOX Adsorbovatelné organické halogenové sloučeniny, č.
 výrobku Číslo položky
 ASTM ASTM International (Americká společnost pro testování a materiály) ATE
 Odhad akutní toxicity BAFU Federální úřad pro životní prostředí (Švýcarsko)
 BAM Spolkový ústav pro výzkum a zkoušení materiálů BAuA
 Spolkový ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci BCF
 Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor) Pozn.
 Poznámka
 BG Profesionální sdružení
 BG BAU Profesionální sdružení stavebního průmyslu (Německo)
 BSEF Mezinárodní rada pro brom (The
 International Bromine Council) bw body
 weight (= tělesná hmotnost) resp. resp.
 ca. přibližně / circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 ChemRRV Nařízení o snižování rizik chemických látek (Švýcarsko)
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
 CMR karcinogenní, mutagenní, toxické pro reprodukci (vyvolávající rakovinu, geneticky mutagenní, ohrožující reprodukci) DMEL Derived
 Minimum Effect Level (= odvozená minimální prahová hodnota účinku)
 DNEL Derived No Effect Level (= odvozená prahová hodnota bez účinku) DOC
 Dissolved organic carbon (= rozpuštěný organický uhlík) dw dry weight (= suchá
 hmotnost)
 EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= koncentrace/dávka s účinkem x % na snížení biomasy (řasy, rostliny))
 ECHA Evropská agentura pro chemické látky
 ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Koncentrace/úroveň účinku pro x% účinek (= koncentrace/dávka s účinkem x
 %)
 ES Evropské společenství
 EINECS Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS
 Evropský seznam ohlášených chemických látek
 EN Evropské normy
 EPA Agentura pro ochranu životního prostředí Spojených států amerických
 ErCx, E_mCx, ErLx (x = 10, 50) Koncentrace s účinkem x % na inhibici rychlosti růstu (řasy, rostliny)
 atd., atd. et cetera, a tak dále EU
 Evropská unie
 EVAL kopolymer ethylenu a vinylalkoholu EWG
 Evropské hospodářské společenství Fax.
 číslo faxu
 podle
 v případě potřeby v případě potřeby
 GGVSEB Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemskou plavbou (Německo)
 GGVSee Nařízení o přepravě nebezpečných látek po moři (nařízení o přepravě nebezpečných látek námořními plavidly, Německo) GHS
 Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
 GISBAU Informační systém o nebezpečných látkách BG Bau – profesionální sdružení stavebního průmyslu (Německo)

Strana 13 z 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:

15.12.2022 / 0002

Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platí od:

15.12.2022

Datum tisku PDF: 15.12.2022

GisChem Informační systém o nebezpečných látkách Chemikálie BG RCI – profesní asociace pro suroviny a chemický průmysl a BGHM – profesní asociace pro dřevo a kov (Německo)

GWP Global warming potential (= potenciál globálního oteplování)

IARC Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC (kód) Mezinárodní kód pro hromadnou přepravu chemikálií

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (= Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží) včetně včetně, včetně

IUCLID Mezinárodní jednotná databáze chemických informací

IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii

k.D.v. Žádné údaje k dispozici KFZ,

Kfz motorové vozidlo

Koc Adsorpční koeficient organického uhlíku v půdě Konz. Koncentrace

Kow Koeficient rozdělení oktanol/voda

LC50 – letální koncentrace pro 50 % testované populace (= koncentrace smrtelná pro 50 % testované populace)

LD50 Letální dávka pro 50 % testované populace (medián letální dávky)

LGK Třída skladování

LOEC, LOEL Nejnižší pozorovaná koncentrace/úroveň s účinkem Log Koc Logaritmus adsorpčního koeficientu organického uhlíku v půdě

Log Kow, Log Pow Logaritmus koeficientu rozdělení oktanol/voda LQ Limited

Quantities (= omezené množství)

LRV Nařízení o ochraně ovzduší (Švýcarsko)

LVA Seznamy o nakládání s odpady (Švýcarsko)

MARPOL Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování moří z lodí Min., min. minuta (minuty) nebo nejméně nebo minimum

n.a. neplatí

n.g. neověřeno

n.v. není k dispozici

NIOSH Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (USA) NLP No-longer-Polymer (= již není polymer)

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= koncentrace/dávka bez pozorovaného účinku)

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

org. organický

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (USA)) PBT

persistentní, bioakumulativní a toxický

PE polyetylen

PNEC (Predicted No Effect Concentration, tj. odhadovaná koncentrace bez účinku) bod. Bod

PVC polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

Číslo v seznamu REACH-IT 9xx-xxx-x Číslo je přiřazeno automaticky, např. k předběžným registracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím REACH-IT.

resp. resp.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí v železniční dopravě)

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) Tel. Telefon

TOC Celkový organický uhlík TRGS Technické předpisy pro nebezpečné látky

UEVK Federální ministerstvo pro životní prostředí, dopravu, energetiku a komunikaci (Švýcarsko)

UN RTDG Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí

UV Ultrafialové záření

VbF Nařízení o hořlavých kapalinách (rakouské nařízení) VeVA Nařízení o nakládání s odpady (Švýcarsko)

VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny)

vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (= velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) WBF Federální ministerstvo pro hospodářství, vzdělávání a výzkum (Švýcarsko)

WGK Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími vodu – AwSV (německé nařízení)

Strana 14 z 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Revidováno dne / Verze:
15.12.2022 / 0002

Nahrazuje verzi ze dne / Verze: 19.04.2022 / 0001 Platí od:
15.12.2022

Datum tisku PDF: 15.12.2022

WGK1 mírně nebezpečné pro vodu WGK2

výrazně nebezpečné pro vodu WGK3

silně nebezpečné pro vodu wwt
wet weight (= vlhká hmotnost)

z. Zt. v současné době

např. například

Údaje uvedené v tomto dokumentu mají za cíl popsat výrobek z hlediska nezbytných bezpečnostních opatření; neslouží k zaručení určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Odpovědnost se vylučuje.

Vydáno:

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. Jakákoli změna nebo kopírování tohoto dokumentu vyžaduje výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.