

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Duftstoff Citrone

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Vonné látky

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

2-butoxyetanol
Pomarančový, sladký extrakt
citrál
dodecanal
pin-2(3)-ene

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok alebo CO2.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	2-butoxyetanol		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00 Hmot. %
2	Pomarančový, sladký extrakt		
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

3	citrál			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Hmot. %
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Hmot. %
5	dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Hmot. %
6	pin-2(3)-ene			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolať okamžite lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Pri nepravidłnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou dôkladne pokožku opláchnite vodou. Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávajte zvracanie – riziko aspirácie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky

Pri prehltnutí s následným dávením môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže spôsobiť chemickú pneumóniu alebo zadusenie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena odolná voči alkoholu; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa v blízkosti podlahy rozšíriť až na zápalné zdroje. Môže prerážať ďaleko smerom k zápalnému zdroju a vyvolať spätný účinok.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. AK je to možné, vynesť ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvoložovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu(uzemnenie pri preliatí). Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby musia byť tesne uzavreté. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.. Skladovať v suchu..

Doporučená skladovacia teplota

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Hodnota

izbová teplota

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³ 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³ 20 ppm
	Rezorpčia kožou /senzibilizácia	Skin	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	2-Butoxyetanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³ 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³ 20 ppm
	Poznámka	K	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia
	účinnok	Hodnota
1	2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0
	dermánle	dlhodobo (chronicky) systémové 125,00 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna) systémové 89,00 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky) systémové 98,00 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna) systémové 1091,00 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky) lokálne 246,00 mg/m ³
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6 232-433-8
	dermánle	dlhodobo (chronicky) 8,89 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna) 185,8 µg/cm ²
	inhalatívne	31,1 mg/m ³
3	citrál	5392-40-5 226-394-6
	dermánle	dlhodobo (chronicky) systémové 1,7 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky) lokálne 140 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky) systémové 9 mg/m ³
4	pin-2(3)-ene	80-56-8

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

				201-291-9
dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	161	µg/cm ²
inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	5,98	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0		
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30 mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00 mg/m ³
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6 232-433-8		
	orálne	dlhodobo (chronicky)		4,44 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)		4,44 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)		92,9 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)		7,78 mg/m ³
3	citrál	5392-40-5 226-394-6		
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,6 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	1 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	140 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	2,7 mg/m ³
4	pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9		
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,31 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	81 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1,06 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0		
	Voda	sladká voda	8,80	mg/L
	Voda	morská voda	0,88	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	34,60	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	3,46	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Pôda	-	2,33	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	463,00	mg/L

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	sekundárne otrávenie	-	0,02	g/kg
2	Pomarančový, sladký extrakt		8028-48-6 232-433-8	
	Voda	sladká voda	5,4	mg/L
	Voda	morská voda	0,54	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,3	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,13	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Aqua intermittent	5,77	mg/L
	Pôda	-	0,261	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	2,1	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	13,3	mg/kg
	vzťahuje sa na: Potraviny			
3	citrál		5392-40-5 226-394-6	
	Voda	sladká voda	0,007	mg/L
	Voda	morská voda	0,001	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,068	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,125	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,013	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,021	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	1,6	mg/L
4	pin-2(3)-ene		80-56-8 201-291-9	
	Voda	sladká voda	4	µg/L
	Voda	morská voda	0,4	µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,033	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,103	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,539	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	3,26	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	1,35	mg/kg jedlo

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>=	0,5	mm
Doba preniknutia	>	120	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad			
kvapalný			
žltkastý			
Zápach			
ovocný			
Prahová hodnota zápachu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
pH			
Nepoužiteľný			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota	>	35	°C
Teplota topenia / tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	>	45	°C
Teplota samovznietenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Výbušné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota		0,87	g/cm ³
Referenčná teplota		20	°C
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	miešateľný		
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referenčná teplota		25 °C
	Zdroj	ECHA	
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
	log Pow		2,76
	Referenčná teplota		25 °C
	Metóda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	
Viskozita			
Hodnota	<	7	mm ² /s
Referenčná teplota		40	°C
Spôsob	kinematický		

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje. Elektrostatický náboj.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky; Ľahké kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Duftstoff Citrone
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
LD50	cca.	6800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	BASF-Test		
Zdroj	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc T.J., 1943		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Duftstoff Citrone
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	BASF-Test		
Zdroj	ECHA		
4	7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)			
číslo	Názov produktu		
1	Duftstoff Citrone		
ATE (zmes)	3,0000	mg/L	
Dráha expozície / fyzikálna forma	prach/hmla		
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	EU B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé		
2	7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	ľudský
Metóda	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	Dráždivé
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		24	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé pre oči		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Hodnotenie	nedráždivý		
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé pre oči		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	citrál	5392-40-5	226-394-6
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		

Mutagenita zárodočných buniek			
-------------------------------	--	--	--

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Metóda	OECD 471	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	citrál	5392-40-5	226-394-6
	Metóda	OECD 471	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
	Spôsob posúdenia	Bakteriálny test reverzných mutácií	
	Druh (species)	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
	Metóda	OECD 471	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
	Spôsob pohlcovania	orálne	
	Spôsob posúdenia	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
	Druh (species)	Myš	
	Metóda	OECD 474	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	citrál	5392-40-5	226-394-6
	Metóda	OECD 414	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
	Spôsob pohlcovania	orálne	
	Druh (species)	Potkan	
	Metóda	OECD 415	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Druh (species)	Potkan	
	Metóda	OECD 451	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	citrál	5392-40-5	226-394-6
	Metóda	OECD 453	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
-------	-------------	-----------	-----------

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

1	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Spôsob pohlcovania	orálne		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 408		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Leuciscus idus		
Metóda	DIN 38412		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	OECD 202		
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	79/831/EEC		
Zdroj	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútne)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	DIN 38412		
Zdroj	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		0,342	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Zdroj	OECD 201		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 B	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
Hodnota		72 - 83,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 B	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
Spôsob		BSB	
Hodnota		>	90 %
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		92/69/EEC, C.4-C	
Zdroj		ECHA	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj		ECHA	
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
3	citrál	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda		OECD 107	
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Neďovoľte, aby sa výrobok dostal do spodných vôd alebo do kanalizácie a neskladujte ho na verejných skládkach.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1266
Označenie zbožia	PERFUMERY PRODUCTS
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	3
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1266
Pomenovanie a opis veci	PERFUMERY PRODUCTS
Iniciátor nebezpečenstva	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostné nálepky	3
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1266
Pomenovanie a opis veci	Perfumery products
Bezpečnostné nálepky	3

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Obchodný názov: Duftstoff Citrone

Číslo produktu: 167999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)	
Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.	
Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie	
Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).	
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV	
Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.	číslo 3, 40
SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok	
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:	E1, P5c
V prípade látok/produktov s vlastnosťami, ktoré vedú viac ako k jednej klasifikácii podľa Smernice 2012/18/EU, sa na účely klasifikácie uplatnia najnižšie kvalifikačné množstvá podľa Prílohy I, časť 1 a 2.	
Ostatné predpisy	
Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy. Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.	

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 767933