

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření	07. dubna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs Partner Lewanda
směs

Další názvy směsi

Diffuser 100ml D-Aroma Levandule (31037)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi Osvěžovač vzduchu.

System deskriptorů použití

PC 3 Osvěžovače vzduchu
C Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

PPUH PARTNER Zdzisław
Adamczewski

Adresa

Ceglarska 25b, Krotoszyn, 63700

Telefon

Polsko
+48 62 722 69 84

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Z - TRADE s.r.o.

Adresa

třída Soukenická 93, Broumov, 55001
Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

45537143

DIČ

CZ45537143

Telefon

+420491523911

Email

ztrade@ztrade.cz

Adresa www stránek

www.ztrade.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Vlastimil Kyrál

Email

vlastimil.kyral@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje limonen, eucalyptol, 4-terc-butylcyklohexyl-acetát. Může vyvolat alergickou reakci.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<65		1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019

Datum revize Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX	linalool	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19-XXXX	linalyl-acetát	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7 Registrační číslo: 01-2119638272-42-XXXX	benzyl-acetát	<1,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37-XXXX	Dihydromyrcenol	<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-26-2 ES: 201-265-7	2-(4-methylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-yl-acetát	<1,5	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 98-55-5 ES: 202-680-6 Registrační číslo: 01-2119980717-23-xxxx	trimethylcyklohexan	<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 76-22-2 ES: 200-945-0 Registrační číslo: 01-2119966156-31-XXXX	bornan-2-on	<1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 2, H371	
CAS: 58430-94-7 ES: 261-245-9 Registrační číslo: 01-2119972325-34-XXXX	isononyl ester kyseliny ethanové	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7 Registrační číslo: 01-2119970713-33-XXXX	(2-terc-butylcyklohexyl)-acetát	<1	Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-XXXX	limonen	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24-XXXX	eucalyptol	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření	07. dubna 2019	Číslo verze	1.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 58985-18-5 ES: 261-543-9	p-menthan-8-yl acetate	<1	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Registrační číslo: 01-2119940349-32-XXXX	beta-hydroxyethylbenzen	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24-X	4-terc-butylcyklohexyl-acetát	<1	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Registrační číslo: 01-2119457290-43-XXXX	butanon	<0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření	07. dubna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
(2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8)	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů	9/2013
	PEL	8 hodin	44,55 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů	
	NPK-P	15 minut	90,75 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů	
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	8 hodin	1000 mg/m ³		9/2013
	PEL	8 hodin	532 ppm		
	NPK-P	15 minut	3000 mg/m ³		
	NPK-P	15 minut	1596 ppm		
butanon (CAS: 78-93-3)	PEL	8 hodin	600 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	9/2013
	PEL	8 hodin	203,4 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	900 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	305,1 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
(2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL	8 hodin	308 mg/m ³	pokožka	EU limits
	OEL	8 hodin	50 ppm	pokožka	
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL	8 hodin	600 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 hodin	200 ppm		
	OEL	Krátkodobé	900 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	300 ppm		

8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření	07. dubna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	transparentní
zápach	levandulový
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	mísitelný
rozpustnost v tučích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs je vysoce hořlavá.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-(4-methylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-yl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	5075 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	3600 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	≥5 ml/kg		Králík	F/M

beta-hydroxyethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	1603,3 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
	LC50		>4,63 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	2535 mg/kg		Králík	F/M

butanon

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 423	2193 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálně	LD50	OECD 423	2054 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálně	LD50	OECD 423	2328 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Dermálně	LD50	OECD 402	>10 ml/kg bw		Králík	M

Dihydromyrcenol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	LD50		4100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50		>5000 mg/kg		Králík	

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	10470 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačně (páry)	LC50	OECD 403	124,7 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačně	LC50	OECD 403	116,9 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačně	LC50	OECD 403	133,8 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

eucalyptol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	4500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

isononyl ester kyseliny ethanové

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	4250 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg bw		Králík	

limonen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
	LD50		>5000 mg/kg			

linalool

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačně (páry)	LC50		>3,2 mg/l vzduchu		Myš	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	5610 mg/kg		Králík	

linalyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD50		>5000 mg/kg		Králík	

trimethylcyklohexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačně	LD50	OECD 403	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-(4-methylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-yl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,96-10 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	6,9 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	4,1 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	EU C.1 (84/449/EEC)	8,6 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	5,3 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	EU C.2 (84/449/EEC)	5,3 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC50	EU C.3 (87/302/EEC)	22 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	6,8 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		302 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	
NOEC		122 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

beta-hydroxyethylbenzen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		>215<464 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		287,17 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
LC50		287,17 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		1300 mg/l	72 hod	Bakterie (Salmonella typhimurium)	
NOEC		430 mg/l	72 hod	Bakterie (Salmonella typhimurium)	

butanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	2993 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	308 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	2029 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	1240 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

Dihydromyrcenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		27,8 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		38 mg/l		Bezobratlí	
EC50	OECD 201	80 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50	OECD 209	100 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		11200 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50		5012 mg/l		Bezobratlí	
EC50		275 mg/l		Bakterie (Salmonella typhimurium)	
NOEC		11,5 mg/l		Bakterie (Salmonella typhimurium)	
EC50		5800 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

eucalyptol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	57 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	100 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	74 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

eucalyptol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	37 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		100 mg/l	3 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

isononyl ester kyseliny ethanové

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	7,7 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 201	0,65 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

limonen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,85 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	0,35 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	1,3 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	0,36 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	0,214 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		209 mg/l	3 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	27,8 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50		88,3 mg/l	96 hod	Bakterie (Salmonella typhimurium)	

linalyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

trimethylcyklohexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		70 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	73 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	73 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	68 mg/l	72 hod	Rasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	3,9 mg/l	72 hod	Rasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 310	25,7 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

Chronická toxicita

Dihydromyrcenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		9,5 mg/l		Bezobratlí	

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 212	250 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		9,6 mg/l	10 den	Bezobratlí	

limonen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 212	0,67 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 211	188 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 211	173 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 13 Rozpouštědla *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 07 Skleněné obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1170

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

MFAG

305

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
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.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 208	Obsahuje limonen, eucalyptol, 4-terc-butylcyklohexyl-acetát. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření	07. dubna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění



Partner Lewanda

Datum vytvoření 07. dubna 2019

Datum revize Číslo verze 1.0

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia	07. apríla 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Partner Lewanda
Látka / zmes zmes
Ďalšie názvy zmesi Diffuser 100ml D-Aroma Levandule (31037)
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Osviežovač vzduchu.
Deskriptory použitia
PC 3 Produkty na čistenie vzduchu
C Spotrebiteľské použitie
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno PPUH PARTNER Zdzisław Adamczewski
Adresa Ceglarska 25b, Krotoszyn, 63700
Telefón Poľsko +48 62 722 69 84
Distribútor
Meno alebo obchodné meno Z - TRADE s.r.o.
Adresa třída Soukenická 93, Broumov, 55001
Identifikačné číslo (IČ) Česká republika 45537143
IČ DPH CZ45537143
Telefón +420491523911
E-mail ztrade@ztrade.cz
Adresa www stránok www.ztrade.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Vlastimil Kyrál
E-mail vlastimil.kyrál@ztrade.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

Doplňujúce informácie

EUH 208 Obsahuje limonén, cineol, 4-terc-butylcyklohexyl-acetát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60-XXXX	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	<65		1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX	etanol	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-XXXX	3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19-XXXX	linalyl-acetát	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7 Registračné číslo: 01-2119638272-42-XXXX	Benzylacetát	<1,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registračné číslo: 01-2119457274-37-XXXX	Dihydromyrcenol	<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-26-2 ES: 201-265-7	α -Terpinylacetát	<1,5	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 98-55-5 ES: 202-680-6 Registračné číslo: 01-2119980717-23-xxxx	alfa-Terpineol	<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 76-22-2 ES: 200-945-0 Registračné číslo: 01-2119966156-31-XXXX	bornán-2-ón	<1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 2, H371	1
CAS: 58430-94-7 ES: 261-245-9 Registračné číslo: 01-2119972325-34-XXXX	3,5,5-Trimetylhexylacetát	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7 Registračné číslo: 01-2119970713-33-XXXX	(2-terc-butylcyklohexyl)-acetát	<1	Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	limonén	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registračné číslo: 01-2119967772-24-XXXX	cineol	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia	07. apríla 2019	Číslo verzie	1.0	
Dátum revízie				
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 58985-18-5 ES: 261-543-9	p-Mentan-8-yl acetát	<1	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Registračné číslo: 01-2119940349-32-XXXX	2-fenyletanol	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registračné číslo: 01-2119976286-24-X	4-terc-butylcyklohexyl-acetát	<1	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Registračné číslo: 01-2119457290-43-XXXX	butanón	<0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Pri kontakte s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia	07. apríla 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Viď oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Európska únia

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL	Osemhodinové	308 mg/m ³	pokožka	EU limits
	OEL	Osemhodinové	50 ppm	pokožka	
butanón (CAS: 78-93-3)	OEL	Osemhodinové	600 mg/m ³		EU limits
	OEL	Osemhodinové	200 ppm		
	OEL	Krátkodobé	900 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	300 ppm		

Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL	Osemhodinové	308 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou	SVK
	NPEL	Osemhodinové	50 ppm	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou	
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL	Osemhodinové	960 mg/m ³		SVK
	NPEL	Osemhodinové	500 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	1920 mg/m ³		
	NPEL	Krátkodobé	1000 ppm		
bornán-2-ón (CAS: 76-22-2)	NPEL	Osemhodinové	13 mg/m ³		SVK
	NPEL	Osemhodinové	2 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	26 mg/m ³		
	NPEL	Krátkodobé	4 ppm		
butanón (CAS: 78-93-3)	NPEL	Osemhodinové	600 mg/m ³		SVK
	NPEL	Osemhodinové	200 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	900 mg/m ³		
	NPEL	Krátkodobé	300 ppm		

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	kvapalina
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	transparentný
zápach	levanduľový
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatková teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	miešateľný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota	údaj nie je k dispozícii
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes je veľmi horľavá.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-fenyletanol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	1603,3 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
	LC50		>4,63 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	2535 mg/kg		Králik	F/M

3,5,5-Trimetylhexylacetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	4250 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg bw		Králik	

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne (pary)	LC50		>3,2 mg/l vzduchu		Myš	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	5610 mg/kg		Králik	

4-terc-butylcyclohexyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	3600 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	≥5 ml/kg		Králik	F/M

alfa-Terpineol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačne	LD50	OECD 403	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

butanón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 423	2193 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálne	LD50	OECD 423	2054 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálne	LD50	OECD 423	2328 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Dermálne	LD50	OECD 402	>10 ml/kg bw		Králik	M

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia

07. apríla 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

cineol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	4500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Dihydromyrcenol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	LD50		4100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg		Králik	

etanol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	10470 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne (pary)	LC50	OECD 403	124,7 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne	LC50	OECD 403	116,9 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačne	LC50	OECD 403	133,8 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F

limonén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
	LD50		>5000 mg/kg			

linalyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg		Králik	

α -Terpinylacetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	5075 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-fenyletanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		>215<464 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		287,17 mg/l	48 hod.	Bezstavovce	
LC50		287,17 mg/l	48 hod.	Bezstavovce	
EC50		1300 mg/l	72 hod.	Baktérie (Salmonella typhimurium)	
NOEC		430 mg/l	72 hod.	Baktérie (Salmonella typhimurium)	

3,5,5-Trimetylhexylacetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	7,7 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 201	0,65 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	27,8 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50		88,3 mg/l	96 hod.	Baktérie (Salmonella typhimurium)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

4-terc-butylcyclohexyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	EU C.1 (84/449/EEC)	8,6 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	5,3 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	EU C.2 (84/449/EEC)	5,3 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC50	EU C.3 (87/302/EEC)	22 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	6,8 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		302 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	
NOEC		122 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

alfa-Terpineol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		70 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	73 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	73 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	68 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	3,9 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 310	25,7 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

butanón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	2993 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	308 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	2029 mg/l	96 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	1240 mg/l	96 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

cinol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	57 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	100 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	74 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

cineol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	37 mg/l	72 hod.	Riasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC50		100 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	

Dihydromyrcenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		27,8 mg/l	96 hod.	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
EC50		38 mg/l		Bezstavovce	
EC50	OECD 201	80 mg/l		Riasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC50	OECD 209	100 mg/l		Riasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		11200 mg/l	96 hod.	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50		5012 mg/l		Bezstavovce	
EC50		275 mg/l		Baktérie (<i>Salmonella typhimurium</i>)	
NOEC		11,5 mg/l		Baktérie (<i>Salmonella typhimurium</i>)	
EC50		5800 mg/l		Mikroorganizmy (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	

limonén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 hod.	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
EC50	OECD 202	0,85 mg/l	24 hod.	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
NOEC	OECD 202	0,35 mg/l	24 hod.	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
LOEC	OECD 202	1,3 mg/l	24 hod.	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC50	OECD 202	0,36 mg/l	48 hod.	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC50	OECD 201	0,214 mg/l	72 hod.	Riasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC50		209 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	

linalyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod.	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

linalyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	

α -Terpinylacetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,96-10 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	6,9 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	4,1 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

Chronická toxicita

Dihydromyrcenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		9,5 mg/l		Bezstavovce	

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 212	250 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		9,6 mg/l	10 deň	Bezstavovce	

limonén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 212	0,67 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 211	188 μ g/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	80 μ g/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 211	173 μ g/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia 07. apríla 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Kód druhu odpadu

20 01 13 rozpúšťadlá *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 07 obaly zo skla

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ETANOL

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvadené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvadené

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

neuvadené

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerov kód)

UN číslo

1170

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia	07. apríla 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier	353
Baliace inštrukcie kargo	364

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-E, S-D
MFAG	305

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveденé

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
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.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 208	Obsahuje limonén, cineol, 4-terc-butylcyklohexyl-acetát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia	07. apríla 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Lewanda

Dátum vytvorenia	07. apríla 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.