Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Č. BL. : 577965
V010.0

Ceresit Chemoprén Na podlahy

Datum revize: 20.03.2026
Datum výtisku: 21.03.2026
Nahrazuje verzi ze dne: 03.03.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Ceresit Chemoprén Na podlahy
UFI: M8MD-NXEW-320R-DK5Y

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Předpokládané použití:
Kontaktní lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
HENKEL ČR, spol. s r.o.
Boudníkova 2514/5
180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách www.mysds.henkel.com nebo www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Hořlavé kapaliny	Kategorie 2
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2
H315 Dráždí kůži.	
Podráždění očí	Kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 3
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky	Kategorie 2
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:

Obsahuje Ethyl-acetát

Signálním slovem: Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace Obsahuje: Kalafuna Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.
Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci ≥ koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci ≥ koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název Č. CAS Č. ES REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Ethyl-acetát 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan ----- 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické 01-2119486992-20	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	inhalation:ATE = 23,4 mg/l;výpary	
n-Hexan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		SVHC EU OEL
Kalafuna 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
oxid zinečnatý 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1 204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360F		SVHC
Disulfiram 97-77-8 202-607-8 01-2119555278-30	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373	M acute = 10 M chronic = 10	

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.
Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:
Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:
Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:
Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzívní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:
Vypláchněte si ústa, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstřikovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:
Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO2).

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.
Používejte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:
Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte ochranné vybavení.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.
Zajistěte vhodnou ventilaci.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.
Při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako teplomety, topné desky, akumulační kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.
Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
Skladujte v chladu a suchu.
Skladovací teplota mezi 5 a 35°C.
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Kontaktní lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m^3	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Ethyl-acetát 141-78-6 [ETHYLACETÁT]	200	734	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Ethyl-acetát 141-78-6 [ETHYLACETÁT]	400	1.468	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
Ethyl-acetát 141-78-6 [Ethylacetát]	191,1	700	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ethyl-acetát 141-78-6 [Ethylacetát]	245,7	900	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
aceton 67-64-1 [Aceton]	331,4	800	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
aceton 67-64-1 [Aceton]	621,4	1.500	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Přírodní sloučenina křemene a kaolinitu 1020665-14-8 [Amorfní SiO2, prach]		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Oxid hořečnatý 1309-48-4 [Oxid hořečnatý]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Oxid hořečnatý 1309-48-4 [Oxid hořečnatý]		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
kalafuna 8050-09-7 [Kalafuna-prach, dým, vdechovatelná frakce aerosolu]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
n-Hexan 110-54-3 [n-Hexan]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
n-Hexan 110-54-3 [N-HEXAN]	20	72	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
n-Hexan 110-54-3 [n-Hexan]	19,5	70	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
n-Hexan 110-54-3 [n-Hexan]	55,8	200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
oxid zinečnatý 1314-13-2 [Oxid zinečnatý, jako Zn]		2	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
oxid zinečnatý 1314-13-2 [Oxid zinečnatý, jako Zn]		5	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (sladkovodní)		0,24 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (mořská voda)		0,024 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (přerušované propušťování)		1,65 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	Čistička odpadních vod		650 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	sediment (sladkovodní)				1,15 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	sediment (mořská voda)				0,115 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	Zemina				0,148 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	orální				200 mg/kg		
aceton 67-64-1	voda (přerušované propušťování)		21 mg/l				
aceton 67-64-1	Čistička odpadních vod		100 mg/l				
aceton 67-64-1	sediment (sladkovodní)				30,4 mg/kg		
aceton 67-64-1	sediment (mořská voda)				3,04 mg/kg		
aceton 67-64-1	Zemina				29,5 mg/kg		
aceton 67-64-1	voda (sladkovodní)		10,6 mg/l				
aceton 67-64-1	voda (mořská voda)		1,06 mg/l				
kalafuna 8050-09-7	voda (sladkovodní)		0,002 mg/l				
kalafuna 8050-09-7	voda (mořská voda)		0,0002 mg/l				
kalafuna 8050-09-7	sediment (sladkovodní)				0,007 mg/kg		
kalafuna 8050-09-7	sediment (mořská voda)				0,001 mg/kg		
kalafuna 8050-09-7	Zemina				0 mg/kg		
kalafuna 8050-09-7	Čistička odpadních vod		1000 mg/l				
kalafuna 8050-09-7	voda (přerušované propušťování)		0,016 mg/l				
oxid zinečnatý 1314-13-2	voda (sladkovodní)		14,4 µg/l				
oxid zinečnatý 1314-13-2	voda (mořská voda)		7,2 µg/l				
oxid zinečnatý 1314-13-2	Čistička odpadních vod		100 µg/l				
oxid zinečnatý 1314-13-2	sediment (sladkovodní)				146,9 mg/kg		
oxid zinečnatý 1314-13-2	sediment (mořská voda)				162,2 mg/kg		
oxid zinečnatý 1314-13-2	Zemina				83,1 mg/kg		
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	orální				10 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1468 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1468 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		63 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		734 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		734 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	Vdechnutí	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		734 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		734 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		37 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		367 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,5 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		367 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
aceton 67-64-1	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		2420 mg/m3	
aceton 67-64-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		186 mg/kg	
aceton 67-64-1	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1210 mg/m3	
aceton 67-64-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg	
aceton 67-64-1	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		200 mg/m3	
aceton 67-64-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg	
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2035 mg/m3	
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		773 mg/kg	
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		608 mg/m3	
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		699 mg/kg	

C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		699 mg/kg	
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		773 mg/kg	
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2035 mg/m3	
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		699 mg/kg	
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		608 mg/m3	
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		699 mg/kg	
n-Hexan 110-54-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		75 mg/m3	
n-Hexan 110-54-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		11 mg/kg	
n-Hexan 110-54-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		16 mg/m3	
n-Hexan 110-54-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5,3 mg/kg	
n-Hexan 110-54-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4 mg/kg	
kalafuna 8050-09-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m3	
kalafuna 8050-09-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,131 mg/kg	
kalafuna 8050-09-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,065 mg/kg	
kalafuna 8050-09-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,065 mg/kg	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,25 mg/m3	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		6,25 mg/m3	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,36 mg/kg	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1,8 mg/kg	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,22 mg/m3	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1,1 mg/m3	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,13 mg/kg	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,65 mg/kg	
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	obecná	orální	Dlouhodobá		0,13 mg/kg	

119-47-1	populace		expozice - systémové účinky			
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,65 mg/kg	

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:
Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:
Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z chloroprenové pryže (dle EN 374).
tloušťka materiálu > 0,6 mm
Doba průniku: >10 minut
V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:
Těsně přiléhající ochranné brýle.
Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:
vhodný ochranný oděv
Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:
Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma dodání	kapalina
Barva	Béžový
Vůně	Specifický
Skupenství	kapalný
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Teplota tuhnutí	-11 °C (12.2 °F)
Počáteční bod varu	56 °C (132.8 °F)žádná metoda / metoda neznámá
Hořlavost	Hořlavá kapalina
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	0,69 %(V); Horní mez výbušnosti není použitelná pro bezpečné postupy zpracování.
Bod vzplanutí	< 5 °C (< 41 °F); žádná metoda / metoda neznámá
Teplota samovznícení	> 200 °C (> 392 °F) hodnota literatury
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje

	organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	Výrobek je nerozpustný (ve vodě)., Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická) (23 °C (73 °F);)	> 1.000 mm2/s
Viscosity, dynamic (; Přístroj: RVT; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1; Vřeteno Č.: 6)	3.500 - 4.500 mPa.s žádná metoda / metoda neznámá
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné Směs
Tlak páry (50 °C (122 °F))	815 mbar
Tlak páry (20 °C (68 °F))	200 mbar
Hustota (23 °C (73.4 °F))	0,81 - 0,91 g/cm3
Relativní hustota páry: (20 °C)	1,32
Velikost částic	Neaplikovatelné Výrobek je kapalina

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály
Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:
Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

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

Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	potkan	nespecifikováno
aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	potkan	nespecifikováno
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	LD50	> 5.840 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	LD50	> 5.840 mg/kg	potkan	nespecifikováno
n-Hexan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Kalafuna 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	potkan	nespecifikováno
oxid zinečnatý 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Disulfiram 97-77-8	LD50	1.860 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	králík	Draize test
aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	králík	Draize test
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	LD50	> 2.800 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	LD50	> 2.800 mg/kg	potkan	nespecifikováno
n-Hexan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	nespecifikováno
Kalafuna 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
oxid zinečnatý 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.
V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	LC50	57,7 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno
Ethyl-acetát 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	výpary	6 h	potkan	další směrnice:
aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	LC50	> 25,2 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	LC50	> 23,3 mg/l	výpary	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	Akutní toxicita odhadem	23,4 mg/l	výpary	4 h		Odborný posudek
n-Hexan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno
oxid zinečnatý 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	LC50	3,464 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce dráždivý	24 h	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
aceton 67-64-1	není dráždivý		morče	nespecifikováno
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	dráždivý	4 h	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Hexan 110-54-3	není dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
Kalafuna 8050-09-7	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
oxid zinečnatý 1314-13-2	není dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
Disulfiram 97-77-8	není dráždivý	4 h	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
aceton 67-64-1	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	není dráždivý		králík	FDA Směrnice
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	není dráždivý		králík	FDA Směrnice
n-Hexan 110-54-3	není dráždivý		králík	nespecifikováno
Kalafuna 8050-09-7	není dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
oxid zinečnatý 1314-13-2	není dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Disulfiram 97-77-8	není dráždivý		králík	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
aceton 67-64-1	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	nespecifikováno
n-Hexan 110-54-3	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myší (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
oxid zinečnatý 1314-13-2	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Disulfiram 97-77-8	senzibilizující	Split adjuvant test	morče	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethyl-acetát 141-78-6	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
aceton 67-64-1	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
aceton 67-64-1	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
aceton 67-64-1	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
n-Hexan 110-54-3	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
n-Hexan 110-54-3	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Kalafuna 8050-09-7	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Kalafuna 8050-09-7	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Kalafuna 8050-09-7	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
oxid zinečnatý 1314-13-2	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
oxid zinečnatý 1314-13-2	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
oxid zinečnatý 1314-13-2	lze se dotázat	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Disulfiram 97-77-8	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Disulfiram 97-77-8	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Disulfiram 97-77-8	lze se dotázat	mutagenní zkouška na savčích buňkách	bez		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Ethyl-acetát 141-78-6	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		čínský křeček	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
aceton 67-64-1	negativní	orálně: pitná voda		myš	nespecifikováno
n-Hexan	negativní	vdechování: výpary		myš	nespecifikováno

110-54-3					
n-Hexan 110-54-3	negativní	vdechování: výpary		potkan	nespecifikováno
oxid zinečnatý 1314-13-2	negativní	Vdechnutí : aerosol		potkan	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
oxid zinečnatý 1314-13-2	negativní	Vdechnutí : aerosol		potkan	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
Disulfiram 97-77-8	negativní	intraperitoneální		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Disulfiram 97-77-8	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 484 (Genetic Toxicology: Mouse Spot Test)
Disulfiram 97-77-8	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Chemický název číslo CAS	**Výsledek**	**Způsob aplikace**	**Expoziční doba / Frekvence použití**	**Druh**	**Pohlaví**	**Metoda**
aceton 67-64-1	není karcinogenní	dermálně	424 d 3 times per week	myš	ženské	nespecifikováno
n-Hexan 110-54-3	není karcinogenní	vdechování: výpary	2 y 6 h/d; 5 d/w	myš	ženské	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)
oxid zinečnatý 1314-13-2	není karcinogenní	orálně: pitná voda	1 y daily	myš	mužský / ženský	nespecifikováno
Disulfiram 97-77-8	není karcinogenní	orálne: krmivo	108 w daily	myš	mužský	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Disulfiram 97-77-8	není karcinogenní	orálne: krmivo	107 w daily	potkan	mužský / ženský	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	ostatní:	Vdechnutí	potkan	další směrnice:
n-Hexan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Dvougenerační studie	vdechování: výpary	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
Kalafuna 8050-09-7	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm	screening	orálne: krmivo	potkan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
oxid zinečnatý 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Dvougenerační studie	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	NOAEL P 12,5 mg/kg	screening	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Disulfiram 97-77-8	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 60 ppm NOAEL F2 60 ppm	Dvougenerační studie	orálne: krmivo	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Hodnocení	Cesta expozice	Cílové orgány	Poznámky
Ethyl-acetát 141-78-6	Může způsobit ospalost nebo závratě.			
aceton 67-64-1	Může způsobit ospalost nebo závratě.			
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	Kategorie 3 s narkotickými účinky.			
n-Hexan 110-54-3	Může způsobit ospalost nebo závratě.			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 d daily	potkan	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
aceton 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	orálně: pitná voda	13 w daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
n-Hexan 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	13 weeks daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
n-Hexan 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90-120 d 5 d / week	potkan	nespecifikováno
Kalafuna 8050-09-7	NOAEL 5000 ppm	orálne: krmivo	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
oxid zinečnatý 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
oxid zinečnatý 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Vdechnutí	3 m 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD směrnice č. 413 (Test toxicity subchronické inhalace: 90-dnů)
oxid zinečnatý 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	dermálně	90 d 6 h/d, daily	potkan	OECD směrnice 411 (Subchronická Dermální Toxicita: 90-Denní studie)
Disulfiram 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	orálne: krmivo	52 weeks daily	pes	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	NOAEL 2,54 mg/kg	orálne: krmivo	52 weeks daily	pes	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	NOAEL 300 mg/kg	dermálně	21-22 d daily	králík	OECD Směrnice 410 (Opakovaná dávka dermální toxicity: 21/28-Denní studie)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Viskozita (kinematická) Hodnota	Teplota	Metoda	Poznámky
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	0,61 mm2/s	25 °C	nespecifikováno	
n-Hexan 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	nespecifikováno	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	další směrnice:
aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	LL50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
n-Hexan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	nespecifikováno	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kalafuna 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
oxid zinečnatý 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
oxid zinečnatý 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	další směrnice:
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oryzias latipes	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Disulfiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	10 d	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
Disulfiram 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
n-Hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Kalafuna 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
oxid zinečnatý 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní

					imobilizace)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Disulfiram 97-77-8	EC50	0,24 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	**Typ hodnoty**	**Hodnota**	**Expoziční doba**	**Druh**	**Metoda**
Ethyl-acetát 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	NOELR	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
oxid zinečnatý 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Ethyl-acetát 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	EL50	29 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	NOELR	6,3 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
n-Hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	nespecifikováno	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kalafuna 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kalafuna 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
oxid zinečnatý 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
oxid zinečnatý 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (uvedeno jako Selenastrum capricornutum)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (uvedeno jako Selenastrum capricornutum)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Disulfiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
n-Hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	nespecifikováno	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Kalafuna 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
oxid zinečnatý 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	nespecifikováno	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test

119-47-1					respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost (screeningové testy):
V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	100 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
aceton 67-64-1	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	81 - 92 %	30 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan -----	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	98 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
Uhlovodíky, C7-C8, cyklické	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	98 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
n-Hexan 110-54-3	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	81 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
Kalafuna 8050-09-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	71 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	během testování nebyla biodegradace pozorována	aerobní	0 %	28 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
Disulfiram 97-77-8	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	20 - 40 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)

(Bio)rozložitelnost (simulační testy):
Žádná data k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient (oktanol/voda)
V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
aceton 67-64-1	-0,24		OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
n-Hexan 110-54-3	4	20 °C	další směrnice:
Kalafuna 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	6,25	20 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
Disulfiram 97-77-8	3,88		nespecifikováno

Biokoncentrační faktor (BCF)
V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	další směrnice:
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1	320 - 780	60 d		Cyprinus carpio	OECD směrnice 305 E (Bioakumulace: Flow-test přes ryby)

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5. Výsledky hodnocení PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB
Následující tabulka obsahuje pouze látky, které splňují kritéria jako PBT a/nebo vPvB.
Směs je klasifikována na základě prahových limitů odkazujících na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky **číslo CAS**	**PBT**	**vPvB**
oxid zinečnatý 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM
Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PMT nebo vPvM.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná data k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Likvidace produktu:
S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:
Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	LEPIDLA
RID	LEPIDLA
ADN	LEPIDLA
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons, C7-C8, cyclic,Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	Adhesives

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	Ekotoxické
RID	Ekotoxické
ADN	Ekotoxické
IMDG	Znečišťuje moře
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	Zvláštní předpis 640D Tunel-kód: (D/E)
RID	Zvláštní předpis 640D
ADN	Zvláštní předpis 640D
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 2024/590):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné

Seveso III (2012/18/EU):	E2, Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2 P5c, HOŘLAVÉ KAPALINY Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespadající pod položky P5a a P5b

Tento produkt je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významné zmizení a krádeže by měly být nahlášeny příslušnému vnitrostátnímu kontaktnímu místu. Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky	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 Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. 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. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADG(-Code): Australské nebezpečné zboží (kód)
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AS: Australský standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: toxicita pro specifické cílové orgány
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
CMR: karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN: Německý ústav pro průmyslovou normalizaci
ECx: Účinná koncentrace (x% účinné hladiny)
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EC-Nummer: Číslo látky Evropské komise EINECS/ELINCS
ECTLV: Mezní hodnota Evropského společenství
ED: Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícmi endokrinní systém
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek
EN : Evropská norma
ENCS: Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko)
EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí
EU: Evropská unie
EU EXPLD1: Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD2: Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148
EWC: Evropský katalog odpadů
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
GLP: Správná laboratorní praxe
HSNO: Nebezpečné látky a nové organismy
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG-Code: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.
IMO: Mezinárodní námořní organizace
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC50: Střední smrtelná koncentrace
LD50: Střední smrtelná dávka
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
n.o.s.: Jinak nespecifikováno
NO(A)EC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku
NZS: novozélandský standard
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Pracovní expoziční limity
OPPT: Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění
OPPTS: US Úřad EPA pro prevenci, pesticidy a toxické látky
PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxická
PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
(Q)SAR: Kvantitativní vzthah mezi strukturou a biologickou aktivitou
REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SADT: Teplota samourychlujícího se rozkladu
SDS: Bezpečnostní list
STOT: toxicita pro specifické cílové orgány
STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
SUSMP: Standard pro jednotné plánování léků a jedů
SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami (Německo)
UN: Spojené národy
VOC: Těkavá organická látka
814.018 VOC Reg CH: Švýcarský předpis 814.018 o obsahu těkavých organických látek
vPvB: Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
WGK: Třída ohrožení vodou

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.
Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,
Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.