



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

Strana 1 z 19

BONDERITE S-ST 6776 LO PAINT STRIPPER AERO

Č. BL. : 98112
V008.2

Datum revize: 30.11.2022

Datum výtisku: 16.01.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 20.01.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BONDERITE S-ST 6776 LO PAINT STRIPPER AERO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Prostředky k odstraňování nátěrů

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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

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):

Dráždivost pro kůži

kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky

kategorie 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace

Obsahuje: Mercaptobenzothiazol sodný Může vyvolat alergickou reakci.
Před použitím dobře promíchejte

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci \geq 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 \geq 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 číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Benzyl-formiát 104-57-4 203-214-4 01-2120105149-64	10- < 17 %	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, Orální, H302		
benzylalkohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	10- < 12 %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Acute Tox. 4, Inhalační, H332 Eye Irrit. 2, H319	dermální:ATE = 2.500 mg/kg inhalation:ATE = 4,17 mg/l;prachu/mlhy	
Kyselina mravenčí 64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37	5- < 6 %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Acute Tox. 3, Inhalační, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226	Skin Irrit. 2; H315; C 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 2 - < 10 % Skin Corr. 1B; H314; C 10 - < 90 % Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 %	EU OEL
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4 219-660-8 01-2119493018-35	0,1- < 1 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	M acute = 1 M chronic = 1	
2-(Heptadecenyl)-4,5-dihydro- 1H-imidazol-1-ethanol 27136-73-8 248-248-0	0,1- < 1 %	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Dam. 1, H318	M acute = 1	

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

5-15 %
obsahuje

aromatické uhlovodíky
Parfémy

Příměsí alergenických
parfémů >=100 ppm:

Benzyl Alcohol

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch.

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Kontakt s očima:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Po požití:
Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

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

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody (produkt obsahující rozpouštědla).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny.

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

Zamezte styku s kůží a očima.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

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

Neutralizujte materiálem, který váže kyselinu (např. mletým vápencem).
Odstraňujte pomocí absorbčního materiálu (písek).
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

Při ředění vždy vmíchávejte produkt pomalu za míchání do stojící vody.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.
Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Skladujte pouze v originálním obalu.
Skladujte na chladném místě, neskladujte na mrazu.
Zabránit kontaktu s vysoce alkalickými produkty.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředky k odstraňování nátěrů

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
benzylalkohol 100-51-6 [Benzylalkohol]		80	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
benzylalkohol 100-51-6 [Benzylalkohol]		40	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
mravenčí kyselina 64-18-6 [Kyselina mravenčí]		9	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
mravenčí kyselina 64-18-6 [Kyselina mravenčí]		18	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
mravenčí kyselina 64-18-6 [Kyselina mravenčí]	5	9	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
benzylalkohol 100-51-6	Zemina				0,456 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Čistička odpadních vod		39 mg/l				
benzylalkohol 100-51-6	sediment (sladkovodní)				5,27 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	sediment (mořská voda)				0,527 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	voda (mořská voda)		0,1 mg/l				
benzylalkohol 100-51-6	voda (přerušované propuštění)		2,3 mg/l				
benzylalkohol 100-51-6	voda (sladkovodní)		1 mg/l				
benzylalkohol 100-51-6	Ovzduší					nebylo identifikováno žádné riziko	
benzylalkohol 100-51-6	Dravec					žádný potenciál pro bioakumulaci	
mravenčí kyselina 64-18-6	voda (sladkovodní)		2 mg/l				
mravenčí kyselina 64-18-6	voda (mořská voda)		0,2 mg/l				
mravenčí kyselina 64-18-6	voda (přerušované propuštění)		1 mg/l				
mravenčí kyselina 64-18-6	sediment (sladkovodní)				13,4 mg/kg		
mravenčí kyselina 64-18-6	sediment (mořská voda)				1,34 mg/kg		
mravenčí kyselina 64-18-6	Zemina				1,5 mg/kg		
mravenčí kyselina 64-18-6	Čistička odpadních vod		7,2 mg/l				
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	voda (sladkovodní)		0,001 mg/l				
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	voda (mořská voda)		0 mg/l				
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Čistička odpadních vod		14,2 mg/l				
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	sediment (sladkovodní)				1,65 mg/kg		
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	sediment (mořská voda)				0,165 mg/kg		
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Zemina				0,329 mg/kg		
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Sladká voda - občasné		0 mg/l				
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	voda (sladkovodní)		0,0041 mg/l				
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	voda (mořská voda)		0,00041 mg/l				
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Čistička odpadních vod		0,3 mg/l				
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	sediment (sladkovodní)				0,147 mg/kg		
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	sediment (mořská voda)				0,0147 mg/kg		
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Zemina				0,027 mg/kg		
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Sladká voda - občasné		0,005 mg/l				

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		20 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		110 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		22 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		27 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5,4 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		40 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		20 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
mravenčí kyselina 64-18-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		9,5 mg/m3	
mravenčí kyselina 64-18-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		3 mg/m3	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		9,6 mg/kg	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		7 mg/m3	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		7 mg/m3	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,8 mg/kg	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,8 mg/m3	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,8 mg/m3	
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		10 mg/m3	
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		10 mg/m3	
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá		1 mg/m3	

			expozice - lokální účinky		
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m ³
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/m ³
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/m ³
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m ³
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m ³
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,8 mg/kg
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		2,8 mg/kg

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby aerosolu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK P2 (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): isobutylen-isoprénová pryž (IIR; tloušťka vrstvy \geq 0,7 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): isobutylen-isoprénová pryž (IIR; tloušťka vrstvy \geq 0,7 mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

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

Skupenství	kapalný
Forma dodání	kapalina
Barva	zelený
Vůně	pronikavý
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Teplota tuhnutí	0 °C (32 °F) Vodný roztok
Počáteční bod varu	100 - 110 °C (212 - 230 °F) žádná metoda Vodný roztok
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.
Bod vzplanutí	> 93 °C (> 199.4 °F); Metoda dodavatele
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	2,5
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt)	
Viskozita (kinematická)	1 - 10 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	8.000 - 25.000 mPa.s viscosity, Brookfield
(Brookfield; 25 °C (77 °F); Rot. frekv.: 5 min-1; Vřeteno Č.: 3; Konc.: 100 %)	
Kvalitativní rozpustnost	Rozpustný
(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné Směs
Tlak páry	25 - 30 mbar; žádné
(20 °C (68 °F))	
Hustota	1,05 - 1,10 g/cm ³ žádná metoda
(20 °C (68 °F))	
Relativní hustota páry:	< 1
(20 °C)	
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

Reakce se silnými louhy

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná při určeném použití.

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**1.1 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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Benzyl-formiát 104-57-4	LD50	1.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
benzylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Kyselina mravenčí 64-18-6	LD50	730 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	LD50	2.100 mg/kg	potkan	nespecifikováno
2-(Heptadecenyl)-4,5- dihydro-1H-imidazol-1- ethanol 27136-73-8	LD50	710 mg/kg	potkan	nespecifikováno

Akutní dermální toxicita:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	Akutní toxicita odhadem	2.500 mg/kg		Odborný posudek
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	LD50	> 7.940 mg/kg	králík	nespecifikováno

Akutní inhalační toxicita:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	Akutní toxicita odhadem	4,17 mg/l	prachu/mlhy			Odborný posudek
benzylalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
Kyselina mravenčí 64-18-6	LC50	7,85 mg/l	výpary	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/l	prachu/mlhy		potkan	nespecifikováno

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
Benzyl-formiát 104-57-4	Kategorie 2 (dráždivý)		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
benzylalkohol 100-51-6	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
Kyselina mravenčí 64-18-6	žiravý		člověk	nespecifikováno
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	lehce dráždivý	4 h	králík	nespecifikováno
2-(Heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-ethanol 27136-73-8	žiravý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

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
Benzyl-formiát 104-57-4	není dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
benzylalkohol 100-51-6	dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	není dráždivý		králík	nespecifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Benzyl-formiát 104-57-4	nesenzibilizující	Direct peptide reactivity assay (DPRA)		OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
benzylalkohol 100-51-6	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Kyselina mravenčí 64-18-6	nesenzibilizující	Buehlerův test	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Benzyl-formiát 104-57-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
benzylalkohol 100-51-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kyselina mravenčí 64-18-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Kyselina mravenčí 64-18-6	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Kyselina mravenčí 64-18-6	negativní	mutační zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Kyselina mravenčí 64-18-6	negativní	zkouška sesterkých chromatid savčích buněk	s a bez		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EU Metoda B.13/14 (Mutagenita)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	negativní	mutační zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)

Karcinogenita

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

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	není karcinogenní	orálně: výživa žaludeční sondou	104 weeks once daily, 5 days/week	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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	orálně: výživa žaludeční sondou	myš	nespecifikováno
Kyselina mravenčí 64-18-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Dvougenerační studie	orálně: krmivo	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg	Dvougenerační studie	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	13 weeks once daily, 5 days/week	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Kyselina mravenčí 64-18-6	NOAEL 400 mg/kg	orálně: krmivo	52 w daily	potkan	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)
Kyselina mravenčí 64-18-6	NOAEL 0,122 mg/l	Vdechnutí	13 w 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD směrnice č. 413 (Test toxicity subchronické inhalace: 90-dnů)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	127 d daily	potkan	další směrnice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

Nebezpečné látky číslo CAS	Viskozita (kinematická) Hodnota	Teplota	Metoda	Poznámky
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	4,23 mm ² /s	40 °C	nespecifikováno	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Produkt neobsahuje povrchově-aktivní látky definované v EU předpisu o detergentech (ES/648/2004).

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby):**

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Ryba - Test akutní toxicity)
Kyselina mravenčí 64-18-6	LC50	130 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	14 d	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	LC50	0,73 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	NOEC	0,041 mg/l	89 d	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
2-(Heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-ethanol 27136-73-8	LC50	0,33 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Toxicita (Dafnie):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzyl-formiát 104-57-4	EC50	> 102,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)
benzylalkohol 100-51-6	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Kyselina mravenčí 64-18-6	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	EC50	0,71 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
2-(Heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-ethanol 27136-73-8	EC50	0,29 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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Kyselina mravenčí 64-18-6	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	NOEC	0,08 mg/l	21 day	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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzyl-formiát 104-57-4	EC50	206 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Benzyl-formiát 104-57-4	NOEC	4,26 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
benzylalkohol 100-51-6	EC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
benzylalkohol 100-51-6	NOEC	310 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kyselina mravenčí 64-18-6	EC50	1.240 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kyselina mravenčí 64-18-6	EC10	295 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	IC50	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
benzylalkohol 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Kyselina mravenčí 64-18-6	EC10	33,9 mg/l	17 h		nespecifikováno
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	EC0	Toxicity > Water solubility	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	EC0	> 1.000 mg/l	18 h		nespecifikováno
2-(Heptadecenyl)-4,5-dihydro- 1H-imidazol-1-ethanol 27136-73-8	EC50	48 mg/l			OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Benzyl-formiát 104-57-4	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	71 %	28 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
benzylalkohol 100-51-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	92 - 96 %	14 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
Kyselina mravenčí 64-18-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	72 - 92 %	28 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	60 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO2)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4		aerobní	0 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
2-(Heptadecenyl)-4,5-dihydro- 1H-imidazol-1-ethanol 27136-73-8		aerobní	42 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)

12.3. Bioakumulační potenciál

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	35	48 h	22 °C	Lepomis macrochirus	další směrnice:

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Benzyl-formiát 104-57-4	1,79	21,9 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
benzylalkohol 100-51-6	1,05	20 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
Kyselina mravenčí 64-18-6	-2,1	23 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	6,4	25 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	2,42		OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
benzylalkohol 100-51-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Kyselina mravenčí 64-18-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Merkaptobenzothiazol sodný 2492-26-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V případě vypouštění kyselého či zásaditého produktu do kanalizačního systému musí být pH v rozmezí 6-10 nebo vyšší a nižší hodnoty pH mohou způsobit škody na kanalizačním systému, nebo poškodit biologickou rovnováhu. Dodržujte místní předpisy. Produkt obsahuje uhlovodíky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:
Speciální opatření konzultujte s místními úřady.

Evropské číslo odpadu
110105

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR	3412
RID	3412
ADN	3412
IMDG	3412
IATA	3412

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	KYSELINA MRAVENČÍ (roztok)
RID	KYSELINA MRAVENČÍ (roztok)
ADN	KYSELINA MRAVENČÍ (roztok)
IMDG	FORMIC ACID (roztok)
IATA	Formic acid (roztok)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód: (E)
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
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. 1005/2009):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné
Obsah VOC (EU)	21,6 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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) č.1272/2008 v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších 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. 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. 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.

ODDÍL 16: Další informace

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

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ED:	Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
EU OEL:	Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
PBT:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PBT/vPvB:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky
vPvB:	Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

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 svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.