



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

Strana 1 z 28

LOCTITE AA 330 known as Loctite 330

Č. BL. : 416828
V013.0

Datum revize: 26.03.2025

Datum výtisku: 25.07.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 18.10.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

LOCTITE AA 330 known as Loctite 330
UFI: 9JH3-M0A7-X000-RYJE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Akrylátové 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

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.	
Vážné poškození očí	Kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 1B
H360D Může poškodit plod v těle matky.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Cílové orgány: Podráždění dýchacího traktu.	
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:



Obsahuje

Tetrahydrofurfuryl-methakrylát

methakrylová kyselina

2-Ethylhexylmethakrylát

1,3-butylenglykol dimethakrylát

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

methyl-methakrylát

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o
nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace

Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

Pouze pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:
Prevence

P201 Před použitím si obzorejte speciální instrukce.

P261 Zamezte vdechování par.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:
Reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Klasifikováno jako Dráždivý pro kůži kategorie 2, H315 na základě odborného posouzení a experimentálních údajů testu OECD 431 nebo na základě analogie s podobnými testovanými produkty.

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
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5 219-529-5 01-2120748481-53	25- < 50 %	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412		
methakrylová kyselina 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Acute Tox. 3, kožní, H311 Acute Tox. 4, Vdechnutí, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermální:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/l;prachu/mlhy	
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6 211-708-6 01-2119490166-35	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8 214-711-0 01-2119969461-31	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317		
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
methyl-methakrylát 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		EU OEL
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orální, H302 Acute Tox. 4, kožní, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermální:ATE = 1.100 mg/kg	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4 202-625-6	0,1- < 0,3 %	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df		
1,1,2-trichlorethan 79-00-5 201-166-9	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Vdechnutí, H332 Acute Tox. 4, Orální, H302 Acute Tox. 4, kožní, H312 Carc. 2, H351		

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

Expozice vdechováním:

Vyveďte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Po zasažení očí: Žiravý, může způsobit trvalé poškození zraku (poruchy vidění).

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:

voda, oxid uhličitý, pěna, prášek

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), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte ochranné vybavení.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.

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

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Při rozlití malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlití velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Viz technický list produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Akrylátové 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
methyl-methakrylát 80-62-6 [METHYL-METHAKRYLÁT]	100		Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
methyl-methakrylát 80-62-6 [METHYL-METHAKRYLÁT]	50		Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
methyl-methakrylát 80-62-6 [Methylmetakrylát]	12	50	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
methyl-methakrylát 80-62-6 [Methylmetakrylát]	36	150	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
1,1,2-trichlorethan 79-00-5 [1,1,2-Trichlorethan]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
1,1,2-trichlorethan 79-00-5 [1,1,2-Trichlorethan]	9	50	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
1,1,2-trichlorethan 79-00-5 [1,1,2-Trichlorethan]	18	100	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	
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	voda (sladkovodní)		0,347 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	voda (mořská voda)		0,035 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	Čistička odpadních vod		15,8 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	sediment (sladkovodní)				2,12 mg/kg		
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	sediment (mořská voda)				0,212 mg/kg		
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	voda (přerušované propuštění)		0,347 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	Zemina				0,221 mg/kg		
methakrylová kyselina 79-41-4	voda (sladkovodní)		0,82 mg/l				
methakrylová kyselina 79-41-4	Sladká voda - občasné		0,45 mg/l				
methakrylová kyselina 79-41-4	voda (mořská voda)		0,082 mg/l				
methakrylová kyselina 79-41-4	Čistička odpadních vod		100 mg/l				
methakrylová kyselina 79-41-4	sediment (sladkovodní)				3,09 mg/kg		
methakrylová kyselina 79-41-4	sediment (mořská voda)				0,309 mg/kg		
methakrylová kyselina 79-41-4	Zemina				0,137 mg/kg		
methakrylová kyselina 79-41-4	Dravec						žádný potenciál pro bioakumulaci
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	voda (sladkovodní)		0,003 mg/l				
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	voda (mořská voda)		0 mg/l				
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	sediment (sladkovodní)				2,24 mg/kg		
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	sediment (mořská voda)				0,224 mg/kg		
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	Zemina				0,446 mg/kg		
1-Methyltrimethylendimethakrylát 1189-08-8	voda (sladkovodní)		0,043 mg/l				
1-Methyltrimethylendimethakrylát 1189-08-8	voda (mořská voda)		0,004 mg/l				
1-Methyltrimethylendimethakrylát 1189-08-8	Čistička odpadních vod				20 mg/kg		
1-Methyltrimethylendimethakrylát 1189-08-8	sediment (sladkovodní)				3,12 mg/kg		
1-Methyltrimethylendimethakrylát 1189-08-8	sediment (mořská voda)				0,312 mg/kg		
1-Methyltrimethylendimethakrylát 1189-08-8	Zemina				0,573 mg/kg		
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	voda (sladkovodní)		0,006 mg/l				
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Sladká voda - občasné		0,018 mg/l				
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	voda (mořská voda)		0,001 mg/l				
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	Mořská voda - občasné		0,002 mg/l				

1675-54-3							
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	sediment (sladkovodní)				0,341 mg/kg		
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	sediment (mořská voda)				0,034 mg/kg		
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Zemina				0,065 mg/kg		
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	orální				11 mg/kg		
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	voda (sladkovodní)		0,000199 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	voda (mořská voda)		0,00002 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Čistička odpadních vod		0,17 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	sediment (sladkovodní)				0,0996 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	sediment (mořská voda)				0,00996 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Zemina				0,04769 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	orální				8,33 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	voda (přerušované propuštění)		0,00199 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
methyl-methakrylát 80-62-6	voda (sladkovodní)		0,94 mg/l				
methyl-methakrylát 80-62-6	voda (mořská voda)		0,94 mg/l				
methyl-methakrylát 80-62-6	voda (přerušované propuštění)		0,94 mg/l				
methyl-methakrylát 80-62-6	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
methyl-methakrylát 80-62-6	sediment (sladkovodní)				5,74 mg/kg		
methyl-methakrylát 80-62-6	Zemina				1,47 mg/kg		
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	voda (sladkovodní)		0,0031 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	voda (přerušované propuštění)		0,031 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	voda (mořská voda)		0,00031 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Čistička odpadních vod		0,35 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	sediment (sladkovodní)				0,023 mg/kg		
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	sediment (mořská voda)				0,0023 mg/kg		
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Zemina				0,0029 mg/kg		
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	voda (sladkovodní)		1,9 mg/l				
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	voda (přerušované propuštění)		0,917 mg/l				
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	voda (mořská voda)		0,19 mg/l				

Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	sediment (sladkovodní)				8,6 mg/kg		
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	sediment (mořská voda)				0,86 mg/kg		
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	Zemina				0,6 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,53 mg/m ³	
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1 mg/kg	
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,87 mg/m ³	
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	
methakrylová kyselina 79-41-4	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		88 mg/m ³	žádný potenciál pro bioakumulaci
methakrylová kyselina 79-41-4	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		29,6 mg/m ³	žádný potenciál pro bioakumulaci
methakrylová kyselina 79-41-4	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,25 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
methakrylová kyselina 79-41-4	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		6,55 mg/m ³	žádný potenciál pro bioakumulaci
methakrylová kyselina 79-41-4	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,3 mg/m ³	žádný potenciál pro bioakumulaci
methakrylová kyselina 79-41-4	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,55 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5 mg/kg	
1-Methyltrimethyldimethakrylát 1189-08-8	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		14,5 mg/m ³	
1-Methyltrimethyldimethakrylát 1189-08-8	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,2 mg/kg	
1-Methyltrimethyldimethakrylát 1189-08-8	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/kg	
1-Methyltrimethyldimethakrylát 1189-08-8	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/kg	
1-Methyltrimethyldimethakrylát 1189-08-8	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,3 mg/m ³	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,93 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,75 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,87 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,0893 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální			nebylo identifikováno žádné riziko

1675-54-3			účinky			
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu 1675-54-3	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,5 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,86 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,25 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,25 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
methyl-methakrylát 80-62-6	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		348,4 mg/m ³	
methyl-methakrylát 80-62-6	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		208 mg/m ³	
methyl-methakrylát 80-62-6	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		416 mg/m ³	
methyl-methakrylát 80-62-6	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		13,67 mg/kg	
methyl-methakrylát 80-62-6	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,5 mg/cm ²	
methyl-methakrylát 80-62-6	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1,5 mg/cm ²	
methyl-methakrylát 80-62-6	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		74,3 mg/m ³	
methyl-methakrylát 80-62-6	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		104 mg/m ³	
methyl-methakrylát 80-62-6	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		208 mg/m ³	
methyl-methakrylát 80-62-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8,2 mg/kg	

methyl-methakrylát 80-62-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,5 mg/cm ²	
methyl-methakrylát 80-62-6	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1,5 mg/cm ²	
methyl-methakrylát 80-62-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky			
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6 mg/m ³	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,4 mg/m ³	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1,4 mg/m ³	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,35 mg/kg	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,35 mg/kg	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,25 mg/m ³	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,25 mg/m ³	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,175 mg/kg	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,175 mg/kg	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,175 mg/kg	
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,175 mg/kg	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorách.

Filtr typu: A (EN 14387)

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): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ 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:

Při nebezpečí vystříknutí používejte brýle a obličejový štít nebo bezpečnostní chemické brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Používejte 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	Jantarově zbarvený
Vůně	Akrylický
Skupenství	kapalný
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Teplota tuhnutí	$< 0^{\circ}\text{C}$ ($< 32^{\circ}\text{F}$)
Počáteční bod varu	$> 148,9^{\circ}\text{C}$ ($> 300^{\circ}\text{F}$)
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.
Bod vzplanutí	83°C ($181,4^{\circ}\text{F}$); Tagliabue closed cup
Teplota samovznícení	Žádná data, Produkt je nehořlavý.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	10
(20°C (68°F); Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: Voda)	
Viskozita (kinematická)	47.600 - 76.100 mm ² /s
(25°C (77°F);)	
Viscosity, dynamic	50.000 - 80.000 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
(Brookfield; Přístroj: RVT; $25,0^{\circ}\text{C}$ (77°F); Rot. frekv.: 20,0 min-1; Vřeten Č.: 7)	
Kvalitativní rozpustnost	Mírný
(20°C (68°F); Rozp.: Voda)	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
	Směs
Tlak páry	< 10 mm hg
($26,6^{\circ}\text{C}$ ($79,9^{\circ}\text{F}$))	
Tlak páry	< 700 mbar; Žádná metoda / metoda neznámá
(50°C (122°F))	
Hustota	1,05 g/cm ³ Žádné
(20°C (68°F))	
Relativní hustota páry:	Těžší než vzduch
(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

Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.
kyseliny.
Redukční činidla.
Silné báze.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku
Uhlovodíky
oxidy dusíku
Rychlá polymerace může generovat nadměrné teplo a tlak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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 splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
-------------------------------	----------------	---------	------	--------

Akutní dermální toxicita:

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

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
methakrylová kyselina 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	králík	Dermální toxicita Screening
methakrylová kyselina 79-41-4	Akutní toxicita odhadem	500 mg/kg		Odborný posudek
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	LD50	> 20.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
1,3-butylenglykol dimethakrylát 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	králík	nespecifikováno
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
methyl-methakrylát 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	Akutní toxicita odhadem	1.100 mg/kg		Odborný posudek

Akutní inhalační toxicita:

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

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
methakrylová kyselina 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
methakrylová kyselina 79-41-4	Akutní toxicita odhadem	3,19 mg/l	prachu/mlhy			Odborný posudek
methyl-methakrylát 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno

žiravost/dráždivost pro kůži:

Klasifikováno jako Dráždivý pro kůži kategorie 2, H315 na základě odborného posouzení a experimentálních údajů testu OECD 431 nebo na základě analogie s podobnými testovanými produkty.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetrahydrofurfuryl- methakrylát 2455-24-5	není dráždivý	24 h	králík	Draize test
methakrylová kyselina 79-41-4	žiravý	3 min	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	dráždivý			Weight of evidence
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	žiravý		králík	Draize test
Tetrahydro-2- furfurylalkohol 97-99-4	není dráždivý	4 h	králík	EPA OPP 81-2 (Akutní dermální podráždění)

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
Tetrahydrofurfuryl- methakrylát 2455-24-5	není dráždivý		králík	Draize test
methakrylová kyselina 79-41-4	žiravý		králík	Draize test
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	dráždivý			Weight of evidence
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	není dráždivý		králík	Draize test
Tetrahydro-2- furfurylalkohol 97-99-4	dráždivý		králík	EPA OPP 81-4 (Akutní podráždění očí)

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
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	senzibilizující	Patch-test	člověk	nespecifikováno
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	pozitivní	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	nespecifikováno
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	pozitivní	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	nespecifikováno
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	pozitivní	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	nespecifikováno
methakrylová kyselina 79-41-4	nesenzibilizující	Buehlerův test	morče	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	Magnusson a Kligman metoda
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	nesenzibilizující	Draize test	morče	Draize test
methyl-methakrylát 80-62-6	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)

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 splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
methakrylová kyselina 79-41-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD Směrnice 472 (Genetická toxikologie: Escherichia coli, zkouška reverzní mutace)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		nespecifikováno
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	with		nespecifikováno
methyl-methakrylát 80-62-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Tetrahydro-2- furfurylalkohol 97-99-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Tetrahydro-2- furfurylalkohol 97-99-4	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Tetrahydro-2- furfurylalkohol 97-99-4	negativní	mutagenní 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.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
methakrylová kyselina 79-41-4	není karcinogenní	inhalace	2 y	myš	mužský / ženský	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	není karcinogenní	dermálně	2 y daily	myš	mužský	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	není karcinogenní	orálně: výživa žaludeční sondou	2 y daily	potkan	mužský / ženský	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	není karcinogenní	orálně: krmivo	2 y daily	potkan	mužský	nespecifikováno

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
Tetrahydrofurfuryl- methakrylát 2455-24-5	NOAEL P 300 mg/kg	screening	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
methakrylová kyselina 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Dvougenerač ní studie	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Dvougenerač ní studie	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Dvougenerač ní studie	orálně: krmivo	potkan	nespecifikováno

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
methakrylová kyselina 79-41-4	Může způsobit podráždění dýchacích cest.			

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 splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Žpůsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Tetrahydrofurfuryl- methakrylát 2455-24-5	NOAEL 300 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	29 d yes, concurrent vehicle	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se screeningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
methakrylová kyselina 79-41-4		Vdechnutí	90 d 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD směrnice č. 413 (Test toxicity subchronické inhalace: 90-dnů)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]prop an 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	14 w daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	orálně: krmivo	22 months daily	potkan	nespecifikováno
methyl-methakrylát 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Vdechnutí	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	myš	Dose Range Finding Study
methyl-methakrylát 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Vdechnutí	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	myš	Dose Range Finding Study
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9		Vdechnutí : aerosol	6 h/d 5 d/w	potkan	nespecifikováno
Tetrahydro-2- furfurylalkohol 97-99-4	NOAEL 500 ppm	orálně: krmivo	91-93 d daily	potkan	nespecifikováno
Tetrahydro-2- furfurylalkohol 97-99-4	NOAEL 1000 ppm	orálně: krmivo	91-93 d daily	potkan	nespecifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

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

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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
Tetrahydrofurfuryl- methakrylát 2455-24-5	LC50	34,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
methakrylová kyselina 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
methakrylová kyselina 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	LC50	2,78 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	EU metoda C.1 (Akutní toxicita pro ryby)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
methyl-methakrylát 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	LC50	> 101 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1,1,2-trichlorethan 79-00-5	LC50	136 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

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
methakrylová kyselina 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	EC50	4,56 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Daphnia sp. Test akutní imobilizace)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Daphnia sp. Test akutní imobilizace)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Daphnia sp. Test akutní imobilizace)
methyl-methakrylát 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

					Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1,1,2-trichlorethan 79-00-5	EC50	160 mg/l	48 h	Daphnia magna	další směrnice:

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	NOEC	37,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
methakrylová kyselina 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	NOEC	0,105 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
1,3-butylenglykol dimethakrylát 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOEC	0,069 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
methyl-methakrylát 80-62-6	NOEC	37 mg/l	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
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
methakrylová kyselina 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
methakrylová kyselina 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	EC50	7,68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	NOEC	0,28 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)
methyl-methakrylát 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
methyl-methakrylát 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,1,2-trichlorethan 79-00-5	EC50	213 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	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
methakrylová kyselina 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8	NOEC	20 mg/l	28 d	aktivovaný kal, domovní	nespecifikováno
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	IC50	> 100 mg/l	3 h	aktivovaný kal, průmyslový	další směrnice:

1675-54-3					
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
methyl-methakrylát 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	aktivovaný kal, domovní	ISO 8192 (Test inhibice spotřeby kyslíku aktivovaným kalem)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	nespecifikováno	nespecifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Tetrahydrofurfuryl- methakrylát 2455-24-5	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	75 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
methakrylová kyselina 79-41-4	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	86 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
methakrylová kyselina 79-41-4	biodegradabilní	aerobní	100 %	14 d	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn- Wellens / EMPA Test)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	88 %	28 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	84 %	28 d	OECD směrnice 310 (Snadná odbouratelnost CO ₂ v uzavřených nádobách („headspace“ test)
bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	5 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	4,5 %	28 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	není biologicky rozložitelný	aerobní	5,2 - 5,6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
methyl-methakrylát 80-62-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	94 %	14 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	3 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	92 %	28 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
1,1,2-trichlorethan 79-00-5	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	5 %	28 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	330 - 1.800	56 d		Cyprinus carpio	OECD směrnice 305 C (Mobilita: Test stupně biokoncentrace v rybách)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	9,1			výpočet	OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)
1,1,2-trichlorethan 79-00-5	2	14 d		Lepomis macrochirus	další směrnice:

12.4. Mobilita v půdě

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

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	1,76		EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
methakrylová kyselina 79-41-4	0,93	22 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	4,95	20 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	5,1		OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
methyl-methakrylát 80-62-6	1,38	20 °C	další směrnice:
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	-0,14	24,7 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
1,1,2-trichlorethan 79-00-5	> 2,05 - < 2,49	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát 2455-24-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
methakrylová kyselina 79-41-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2-Ethylhexylmethakrylát 688-84-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
1,3-butylen glykol dimethakrylát 1189-08-8	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
methyl-methakrylát 80-62-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Tetrahydro-2-furfurylalkohol 97-99-4	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

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu

08 04 09*

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	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

14.4. Obalová skupina

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

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
-----	-----------------

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. 2024/590):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné

Obsah VOC (EU)	< 3 %
-------------------	-------

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 nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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.
H412 Škodlivý 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_spolcnost.com).

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