



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

Strana 1 z 23

LOCTITE EA 3475 Part A

Č. BL. : 173485
V009.0

Datum revize: 04.09.2024

Datum výtisku: 01.07.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 23.11.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

LOCTITE EA 3475 Part A

UFI: S94G-A0CK-800K-DC5R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Epoxidová pryskyřice

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.

Podráždění očí

Kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky

Kategorie 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje

Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)

2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, polymer s (chlormethyl) oxiranem

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Noste ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Reakce

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

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	25- < 40 %	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Reaction products of hexane-1,6- diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9 01-2119463471-41	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3- propandiol, polymer s (chlormethyl) oxiranem 30973-88-7	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	0,99- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		

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.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

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.

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.

Seškrabte co nejvíce materiálu.

Rozsypaný materiál zameťte. Prach nevdechujte!

Uložte do jen částečně zaplněné uzavíratelné nádoby k likvidaci.

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:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

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

Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Viz technický list produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Epoxidová pryskyřice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry**Pracovní expoziční limity**

Platí pro
Česká republika

žádné

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	voda (sladkovodní)		0,006 mg/l				
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	voda (mořská voda)		0,001 mg/l				
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	sediment (sladkovodní)				0,341 mg/kg		
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	sediment (mořská voda)				0,034 mg/kg		
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Zemina				0,065 mg/kg		
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	orální				11 mg/kg		
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Sladká voda - občasné		0,018 mg/l				
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Mořská voda - občasné		0,002 mg/l				
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	voda (sladkovodní)		0,011 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Sladká voda - občasné		0,115 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	voda (mořská voda)		0,001 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Čistička odpadních vod		1,00 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	sediment (sladkovodní)				0,283 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	sediment (mořská voda)				0,028 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Zemina				0,223 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Dravec						žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	voda (sladkovodní)		0,106 mg/l				
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	voda (mořská)		0,011 mg/l				

68609-97-2	voda)						
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Sladká voda - občasně		0,072 mg/l				
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	sediment (sladkovodní)				307,16 mg/kg		
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	sediment (mořská voda)				30,72 mg/kg		
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Zemina				1,234 mg/kg		
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Dravec						žádný potenciál pro bioakumulaci

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,75 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,93 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,0893 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,87 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			nebylo identifikováno žádné riziko
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,44 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		10,57 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		10,57 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,0266 mg/cm2	žádný potenciál pro bioakumulaci

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,0266 mg/cm2	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,27 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5,29 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		5,29 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,0136 mg/cm2	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,0136 mg/cm2	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,49 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,75 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,087 mg/m3	žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	obecná	dermálně	Dlouhodobá		0,089 mg/kg	žádný potenciál pro

68609-97-2	populace		expozice - systémové účinky			bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,05 mg/kg	žádný potenciál pro bioakumulaci
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky			žádný potenciál pro bioakumulaci

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 prostorech.

Protiprachová maska, filtr částic P2.

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 >= 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 >= 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

pasta

Barva

Šedý

Vůně

charakteristický

Skupenství

pevný

Bod tání

Není k dispozici

Teplota tuhnutí	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Počáteční bod varu	> 100 °C (> 212 °F) žádná metoda / metoda neznámá
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Bod vzplanutí	> 110 °C (> 230 °F)
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	Neaplikovatelné, Výrobek je nerozpustný (ve vodě).
Viskozita (kinematická)	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
Tlak páry (20 °C (68 °F))	Směs
Hustota (20 °C (68 °F))	0,01 hPa
Relativní hustota páry:	1,75 g/cm ³
Velikost částic	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
	Neaplikovatelné, směs je pasta.

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.
Reakce se silnými kyselinami

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

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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice 420 (Akutní orální toxicita)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LD50	2.189 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	LD50	26.800 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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	králík	nespecifikováno

Akutní inhalační toxicita:

Žádná data k dispozici.

žiravost/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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	přiměřeně dráždivé	24 h	králík	Draize test
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	dráždivý	24 h	králík	EPA Guideline
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	přiměřeně dráždivé	24 h	králík	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

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
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	dráždivý		králík	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	není dráždivý		králík	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Sub-Category 1A (sensitising)	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	senzibilizující	Buehlerův test	morče	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD Směrnice 472 (Genetická toxikologie: Escherichia coli, zkouška reverzní mutace)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	nespecifikováno
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativní	orální: nespecifikováno		potkan	OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	negativní	intraperitoneální		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	negativní	intraperitoneální		potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		potkan	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)

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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	není karcinogenní	dermálně	2 y daily	myš	mužský	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	není karcinogenní	orálně: výživa žaludeční sondou	2 y daily	potkan	mužský / ženský	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)

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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 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)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	NOAEL 300 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	NOAEL >= 1 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	13 w 5 d/w	potkan	OECD směrnice 411 (Subchronická Dermální Toxicita: 90-Denní studie)

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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3- propandiol, polymer s (chlormethyl) oxiranem 30973-88-7	LC50	12,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	LL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3- propandiol, polymer s (chlormethyl) oxiranem 30973-88-7	EC50	23,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	EL50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

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
Reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700)	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

1675-54-3 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	NOELR	56 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
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	další směrnice:
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	další směrnice:
2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, polymer s (chlormethyl) oxiranem 30973-88-7	NOEC	1,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, polymer s (chlormethyl) oxiranem 30973-88-7	EC50	15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: 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.

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700) 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	aktivovaný kal, průmyslový	další směrnice:
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	IC50	> 100 mg/l	3 h	aktivovaný kal, domovní	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

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
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) 1675-54-3	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	5 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	47 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, polymer s (chlormethyl) oxiranem 30973-88-7	Není snadno biologicky rozložitelný.		< 60 %	28 day	OECD 301 A - F
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	87 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)

12.3. Bioakumulační potenciál

údaje o látce nejsou k dispozici.
Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

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

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) 1675-54-3	> 2,64 - < 3,78	25 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	0,822	20 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	3,77	20 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

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
Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) 1675-54-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 68609-97-2	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:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

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 nejrizičnějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice)
RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice)
ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	Nebezpečný pro životní prostředí
RID	Nebezpečný pro životní prostředí
ADN	Nebezpečný pro životní prostředí
IMDG	Znečišťuje moře
IATA	Nebezpečný pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód:
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

Transportní klasifikace v tomto oddíle platí obecně pro zabalené i volné zboží. Pro nádoby s netto množstvím maximálně 5 l kapalných látek nebo s netto hmotností maximálně 5 kg pevných látek na jedno jednotkové nebo interní balení lze využít výjimek ZU 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) čímž se může lišit transportní klasifikace pro zabalené zboží.

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)	< 3 % Kombinovaný A/B

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 směrnice 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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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_spolecnost.com).

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