

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Transparentní kapalina
Obchodní název : EPX 10, SLOŽKA A
UFI : JJ1Y-4W5M-040D-5PH2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Příprava lících kompozic.

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Nejsou identifikována.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli

bezpečnostního listu

Výrobce

3D art design s.r.o.
K cihelně 133
345 45, Bližejov
Česká republika
Tel. +420 732 643 610
info@levneSilikony.cz – www.levneSilikony.cz
E-mailové adresy kompetentních osob za SDS: info@levneSilikony.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CZ: +420 477 162 094/ EN: +420 476 163 111 nepřetržitá služba
Seznam Ústředních kontaktních míst členských států EU:
http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP)

: VAROVÁNÍ

Obsahuje

: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14), Benzylalkohol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
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.
Povinná textace: Hustota produktu: 1,09-1,11 g/cm³ (25°C); celkový obsah organických rozpouštědel (VOC): max.8,0% hm; celkový obsah organického uhlíku: max. 6,2% hm; obsah netěkavých látek: min. 91,5% obj. Max. obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití: 100g/l (prahová hodnota dle legislativy: 750g/l). Kategorie: A, subkategorie: h.

Další věty

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc.	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č: 01-2119456619-26-0018	50 – 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Číslo CAS: 68609-97-2 Číslo ES: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 REACH-č: 01-2119485289-22	5 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Benzylalkohol	Číslo CAS: 100-51-6 Číslo ES: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 REACH-č: 01-2119492630-38	5 – 20	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Eye Irrit. 2, H319

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č.: 01-2119456619-26-0018	(5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Poznámky

: látka s hodnotami OEL

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je - li možno, ukažte tento bezpečnostní list). Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu: okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce: okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: uložte postiženého do stabilizované polohy na boku.
První pomoc při vdechnutí	: Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochlazenutí, zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody, pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon, zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.
První pomoc při kontaktu s okem	: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte, výplach provádějte nejméně 10 minut, zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Oxid uhličitý (CO ₂), suchý chemický prášek, vodní mlha.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Aldehydy. Oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.
---	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího přístroje.
---------------------------	--

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Přehradit rozlitý produkt. Zachytit inertním materiálem (např. křemelinou, pískem). Umístit do nepropustného obalu a zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny: viz oddíly 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladovací teplota : 5 – 25 °C
Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo zdroje vznícení.
Informace o společném skladování : Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
Skladovací prostory : Pitná voda. Musí být k dispozici lékárnička první pomoci s vhodným vybavením. Skladujte na místě, na které mají přístup pouze povolané osoby.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou známy.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Benzylalkohol (100-51-6)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Benzylalkohol
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	80 mg/m ³
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	89,3 µg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,006 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,018 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,341 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,034 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,065 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	11 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,6 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,106 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,011 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,072 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	307,16 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	30,72 mg/kg suché hmotnosti

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,234 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
Benzylalkohol (100-51-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	110 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	22 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	20 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	27 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2,3 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	5,27 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,527 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,456 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	39 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Doporučuje se místní odsávání.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Ochranné brýle nebo obličejový štít

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

8.2.2.2. Ochrana kůže Ochrana kůže a

těla:

Keprový oblek, pracovní obuv.

Ochrana rukou:

Rukavice odolné proti chemikáliím (dle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích Ochrana cest

dýchacích:

Při vyšších koncentracích par (nad povolený limit) použít masku s filtrem pro organické páry.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí Omezování a

sledování expozice životního prostředí:

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvá.
Zápach	: Charakteristický. Slabý.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Nevýbušný.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 141 °C
Teplota samovznícení	: > 460 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Viskozita, dynamická	: 300 – 600 mPa.s (23°C)
Rozpustnost	: Nerozpustný ve vodě. Rozpustný v acetonu.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: < 0,01 Pa 20°C
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,1 g/cm ³ (23°C)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 8 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neurčeno.

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

10.2. Chemická stabilita

Neurčeno. Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neurčeno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (pokožka) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)

LD50 orálně > 15000 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50 dermálně 23000 mg/kg tělesné hmotnosti

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg

Benzylalkohol (100-51-6)

LD50, orálně, potkan 1230 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50 potřísnění kůže u králíků > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) 4,178 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
(chronickou)

Není snadno rozložitelné

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
LC50 - Ryby [1]	2 mg/l
EC50 - Koryši [1]	1,8 mg/l
ErC50 řasy	11 mg/l
NOEC chronická, koryši	0,3 mg/l
NOEC chronická, řasy	4,2 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Produkt je obtížně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

EPOX G15, SLOŽKA A	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	31 l/kg
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≈ 3,242

12.4. Mobilita v půdě

EPOX G15, SLOŽKA A	
Ekologie - půda	Nebylo stanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

EPOX G15, SLOŽKA A	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nebylo stanoveno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

- Metody nakládání s odpady** : Nevytvrzené nebo nedokonale vytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umístit do nepropustného obalu předat oprávněné osobě k odstranění/využití.
Dokonale vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umístit do nepropustného obalu předat oprávněné osobě k odstranění/využití.
Znečištěné obaly (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 15 01 10) předat oprávněné osobě k odstranění/využití.
- Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)** : 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / RID

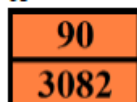
ADR	IMDG	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MODIFIKOVANÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (modified epoxy resin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MODIFIKOVANÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
9	9	9
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Zvláštní opatření pro dopravu** : Požadavky na materiálové provedení přepravních prostředků:
Cisternová vozidla /cisternové kontejnery: nerezová ocel typ 316
Těsnění: materiál odolný ropným látkám a teplotám do 100 °C (např. teflon)

Pozemní přeprava

- Klasifikační kód (ADR) : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR)

: -

Doprava po moři

- Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (rozsypání) : S-F

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah těkavých organických sloučenin : < 8 %

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zatím nebylo vypracováno.

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:

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

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
1.1	UFI	Přidáno	

Zkratky a akronymy:

vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

Zdroje dat

: Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin.

EPX 10, Složka A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 04.09.2020 Datum revize: 09.08.2022 Verze: 2.0

Doporučení ke školení

: Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb, v platném znění).

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Bezpečnostní list platný pro regiony

: CZ - Česká republika

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.