

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Harz (Epoxidharzbasis)  
Kód výrobku : 281.01.0217

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Použití látky nebo směsi : Epoxidová pryskyřice

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien  
August-Läpple-Weg  
poštovní box 1120  
74855 Hassmersheim - Deutschland  
T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237  
[info@fibro.de](mailto:info@fibro.de)

**Bezpečnostní list**

[info@ubsplus.de](mailto:info@ubsplus.de)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49 761 19240  
(VIZ Freiburg, 24 h, němčina & angličtina)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411

Plné znění vět H: viz oddíl 16

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 - Nevdechujte aerosoly, páry, plyn.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv.  
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.  
P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner schválené zařízením na likvidaci odpadu.

EUH-věty : EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(Číslo CAS) 9003-36-5 (Číslo ES) 500-006-8 (REACH-č) 01-2119454392-40	50 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	5 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

#### 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	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Přemístěte zasaženou osobu mimo kontaminovaný prostor. Čistý vzduch, klid. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívajte ho ale). Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Osobě v bezvědomí nedávejte nic pít. Znečištěný oděv ihned svlékněte.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Omývejte velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut) s široce otevřenými očima a po vyjmutí měkkých kontaktních čoček, poté ihned vyhledejte lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nedávejte nic pít. Nevyměňujte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost. Erytém.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: zarudnutí, svědění, slzení.

### 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	: voda, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášek a pěna.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Making extinguishing agents environment-friendly. Vyklidte _roctor.
Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte spodní a povrchovou vodu.

Ochrana při hašení požáru : Zvláštní osobní ochranné pomůcky: ochranný oděv chránící celé tělo a nezávislý dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Evakuujte nebezpečnou oblast. Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. Vyznačte nebezpečnou oblast.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky. Přístroj na ochranu dýchání.

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlitou látku přehradte a zachycujte. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Fire fighting measures. ODDÍL 5. Osobní ochranné pomůcky. ODDÍL 8. Pokyny pro odstraňování. ODDÍL 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Nevdechujte výpary. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Uchovávejte v původních nádobách.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s mýdlem. Naneste zvláčňující krém.

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

Technická opatření : Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.

Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.

Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte v původních nádobách.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Epoxidová pryskyřice.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	29,39 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, dermálně	8,3 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	104,15 mg/kg bw/d
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	6,25 mg/kg bw/d
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	62,5 mg/kg bw/d
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	3 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,3 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,0254 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,294 mg/kg suché hmotnosti

<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
PNEC sediment (mořská voda)	0,0294 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,237 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)feny]propan (1675-54-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - systémové účinky, dermálně	8,3 mg/kg bw
Akutní - systémové účinky, inhalačně	12,3 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8,3 mg/kg bw/d
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	12,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - systémové účinky, dermálně	3,6 mg/kg bw
Akutní - systémové účinky, inhalačně	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	0,75 mg/kg bw
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,75 mg/kg bw/d
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,6 mg/kg bw/d
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	3 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,3 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,013 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,5 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Materiály pro ochranný oděv	: Používejte vhodné ochranné pomůcky
Ochrana rukou	: Chemicky odolné ochranné rukavice. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. . Doba do proniknutí materiálem rukavic : >480 min (EN 374). Materiál : Nitrilový kaučuk (0,7 mm)
Ochrana očí	: Utěsněné ochranné brýle. (EN 166).
Ochrana cest dýchacích	: Při dostatečném větrání není nutné. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Dýchací přístroj s filtrem. Typ filtru: A. Může být nezbytné použít vhodný dýchací přístroj



Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: světle žlutý
Zápach	: Charakteristická
Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Neurčeno

Bod varu	: > 200 °C (DIN 53171)
Bod vzplanutí	: > 250 °C (ISO 2719)
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: < 0,1 hPa (T = 20°C)
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: Neurčeno
Hustota	: 1,15 - 1,17 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
Rozpustnost	: Voda: Mírně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Neurčeno
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 15000 - 19000 mPa.s (T = 25°C, ISO 9371)
Výbušnost	: Není známo.
Oxidační vlastnosti	: Není známo.
Omezené množství	: Neurčeno

**9.2. Další informace**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**10.1. Reaktivita**

Reaguje s: water, amines and alcohol's. Polymerizace.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Polymerizace.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Přímé sluneční světlo. Vlhkost. Zdroje vznícení.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Voda. Kyseliny. Zásady. Oxidační činidlo.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. Výpočtová metoda pH: Neurčeno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. Výpočtová metoda pH: Neurčeno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Výpočtová metoda
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
LC50 ryby 1	2,54 mg/l
EC50 dafnie 1	2,55 mg/l (metoda OECD 202)
<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)</b>	
LC50 ryby 1	1,3 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 dafnie 1	2,1 mg/l (metoda OECD 202)
NOEC chronická, koryši	0,3 mg/l (metoda OECD 211)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

<b>Harz (Epoxidharzbasis)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Obsahuje složku (složky), které nejsou snadnou biologicky odbouratelné.
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
Biologický rozklad	16 % (28 d, OECD 301B)
<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable.
Biologický rozklad	5 % (28 d, OECD 301F)

**12.3. Bioakumulační potenciál**

<b>Harz (Epoxidharzbasis)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Neurčeno.
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
BCF ryby 1	150
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,3
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.
<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)</b>	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	31 Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,24 (25 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.

**12.4. Mobilita v půdě**

<b>Harz (Epoxidharzbasis)</b>	
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
Log Koc	3,65 Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)
<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)</b>	
Log Koc	2,65 Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

<b>Harz (Epoxidharzbasis)</b>	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařzení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařzení REACH, příloha XIII	
<b>Složka</b>	
(9003-36-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařzení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařzení REACH, příloha XIII

<b>Složka</b>	
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

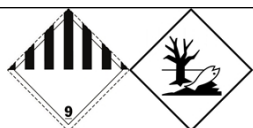
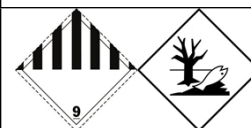
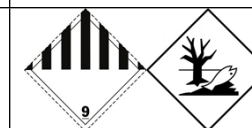
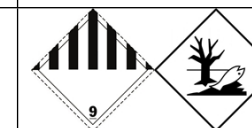
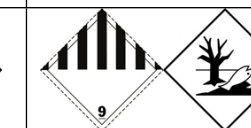
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nevyhazujte do domovního odpadu.

Doplňkové informace : S nevyčištěnými prázdnými nádobami nakládejte jako s plnými nádobami.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDDERIVATE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXIDDERIVATE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXIDDERIVATE)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDDERIVATE)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDDERIVATE)
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDDERIVATE), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXIDDERIVATE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXIDDERIVATE), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDDERIVATE), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDDERIVATE), 9, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : M6

Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňaté množství (ADR) : E1

Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1

Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery : T4

pro volně ložené látky (ADR)

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP29

Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: E
------------------------------------	-----

**- Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A

**- Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 450L
Zvláštní předpis (IATA)	: A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

**- Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN)	: M6
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 335, 61
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

**- Železniční přeprava**

Klasifikační kódy (RID)	: M6
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 335, 601
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP1
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19



Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBV
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Kód IBC : Nepoužije 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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 850/2004. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Subject to Directive 2012/18/EC.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepoužije se  
Směsi

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.2	Prvky označení	Upraveno	
3.2	Název látky	Upraveno	
9.1	Teplota samovznícení	Odstraněno	
11	Toxikologické informace	Upraveno	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Upraveno	
15	Informace o předpisech	Upraveno	

### Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

*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*