

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

3350 Spezial Epoxidharz Decklack  
RAL/NCS/Muster  
tiefmatt-glänzend  
UFI: KFU0-20CA-G000-KVXY

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Str. 65 Telefon: +49 9073 9584-0  
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de  
Deutschland Webová stránka: <https://www.pharmol.de/>

#### Úsek poskytující informace

Labor mail@pharmol.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Sm s je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

#### Bezpečnostní pictogramy



GHS02 GHS07

#### Signální slovo

\* Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

\* **Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan  
mastná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane

**Doplňující charakteristika rizik**

nelze použít

**2.3 Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.**

**3.2 Směsi**

**Popis**

**Nebezpečné složky**

Č. CAS Č. ES Indexové číslo	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	% [hmota]
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>m-xylen</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	25,0 < 35,0
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	<b>Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká</b> 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	5,00 < 7,00
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<b>ethylbenzen</b> 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	5,00 < 7,00
1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2	<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan</b> 01-2119456619-26-0006 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411	2,50 < 3,00
- 701-263-0 -	<b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane</b> Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0,500 < 1,00
68551-41-7 271-376-3 -	<b>mastná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický</b> Skin Sens. 1 H317	0,500 < 1,00
111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	<b>2-butoxyethan-1-ol</b> Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 3 H331	0,100 < 0,150

**Poznámka**

Doslovné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístit se do stabilizované polohy a vyhledat lékaře skou pomoc.

**Vdechování**

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla. Kontaminovaný oděv po opětovném použití vyperte.

**Po kontaktu s očima**

Některé minuty opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poraďte s lékařem.

**Po požití**

P i požití vypláchn te ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený p i v domí). Ihned se poradit s léka em. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Symptomy**

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva**

p na odolná v í alkoholu, Oxid uhli itý (CO<sub>2</sub>), Prášek, mlha vzniklá rozst íkem, (voda)

**Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

P i požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpečných produkt rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

**Nebezpečné spaliny**

Nebezpečné spaliny: Oxid uhli itý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, kou , Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

P ípravit si ochranný dýchací p ístroj. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p ídy a vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zasaženou oblast v třejte. Nevdechujte páry.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P i zne íštn í ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony p íslušné ú ady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Pro zneškodnění**

Uniklý materiál ohrani te neho lavým pohlcujícím prostředkem (nap í pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13).

**Pro čištění**

Provést dodate né íštn í pomocí ísticích prostředk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabra te kontaktu s k íží, o íma a od vem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazd ůjte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p ívodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní p edpisy.

**Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Nejezte, nepijte a neku te p í používání.

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

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním ádem. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Nikdy nádobu nevyprazd ůjte

tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "P edpis m pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostate nou vzdálenost od siln kyselých a alkalických materiál , ale i oxida ních indel.

**Třída skladování** LGK3 - Ho lavé kapaliny

#### Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal t sn uzav ený. Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

ídit se technickým referen ním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	-	98 / 200 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	IOELV	98 / 246 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
100-41-4	ethylbenzen	-	200 / 500 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
* 100-41-4	ethylbenzen	IOELV	442 / 884 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
1330-20-7	m-xylen	-	200 / 400 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
* 1330-20-7	m-xylen	IOELV	221 / 442 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)

#### Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

#### Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL krátkodobé orální (akutní)	180 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	77 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	289 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	108 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	174 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	14,8 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	174 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
--------	-------------	----------	--------------

1330-20-7	m-xylen	PNEC podlaha, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, mo ská voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, sladká voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, mo ská voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, pravidelné uvol ování	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC isti ka (STP)	6,58 mg/L

## 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpoušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích p ístroj (BGR 190). Používejte jen dýchací p ístroj s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

#### Ochrana rukou

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, ú držby a náhrady. Doba pr niku materiálem rukavic je závislá na intenzit a trvání expozice k že.

Doporu ené rukavice: EN ISO 374

#### Ochrana pokožky

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované ásti k že. Po kontaktu by však v žádném p ípad nem ly být použity.

#### Ochrana očí/obličeje

Brýle s bo ní ochranou: EN 166

#### Ochrana trupu

P í manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný od v s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi.

#### Poznámka

Po kontaktu s pokožkou d kladn omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný ísticí prost edek.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opat ení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH p í 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	40 °C
	Zdroj: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C
Bod vzplanutí	> 26 °C
ho lavost	Ho lavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	0,8 Vol-%
	Zdroj: Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
Horní mez výbušnosti u 20°C	7 Vol-%
	Zdroj: m-xylen
Tlak páry u 20°C	13,31 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít

3350  
Verze 2.1

Spezial Epoxidharz Decklack  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

Hustota p i 20 °C	1.1 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	áste n rozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	350 °C
	Zdroj: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita p i 20 °C	400 mm <sup>2</sup> /s
charakteristiky ástic	nelze použít

## 9.2 Další informace

nelze použít

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z test tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v p ípad požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k ůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

M ůže vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

\* Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### IARC:

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

Gruppe 2B - ethylbenzen

Gruppe 3 - 2-butoxyethan-1-ol

Gruppe 2B - Titandioxid BLR-698

Gruppe 3 - m-xylen

Gruppe 3 - Mattierungsmittel TS 100

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stíkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Odstranění produktu/balení**

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

160303\* - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

\* Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

**Jiná doporučení k likvidaci**

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Paint

**Přeprava po moři (IMDG)**

Paint

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Paint

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**



Pozemní přeprava (ADR/RID)	3
P přeprava po moři (IMDG)	3
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
Pozemní přeprava (ADR/RID)	III
P přeprava po moři (IMDG)	III
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Pozemní přeprava (ADR/RID)	nelze použít
P přeprava po moři (IMDG)	nelze použít
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě požáru nebo úrazu byly chráněny.	
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8	
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	
Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.	
<b>14.8 Dodatečné údaje</b>	
<b>Pozemní přeprava (ADR/RID)</b>	
kód omezení pro tunely: D/E	
Omezené množství (LQ): 5 ltr	
číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 30	
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
. EmS: F-E, S-E	
Omezené množství (LQ): 5 ltr	
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>	
nelze použít	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Povolení a/nebo omezení použití

##### Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII: 03, 40

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě případné těhotenosti.

Část se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě případné těhotenosti.

##### Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

\* Hodnota VOC: 459 g/l

##### Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

##### Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

P5c HO LAVÉ KAPALINY

Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

##### Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

##### Třída ohrožení vod

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15



3350  
Verze 2.1

Spezial Epoxidharz Decklack  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

\* **Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3	Na základě údajů ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.
Skin Sens. 1	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Metoda výpočtu.

**Důležitá literatura a zdroje dat**

Údaje vychází z příručky a z literatury.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí  
AGW: Toleranční meze na pracovišti  
BGW: Biologické limitní hodnoty  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAKV:  
EC: Účinná koncentrace  
ES: Evropská společenství  
EN: Evropskou normou  
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cích  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí  
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci  
LC: Letální koncentrace  
LD: Letální dávka  
:  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
RID: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
OSN: United Nations  
VOC: Těkavé organické sloučeniny  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.  
nahrazuje verzi: 2.0  
nahrazuje revizi z: 4.1.2025