

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2020/878/EÚ)

**Revízia:** 3 januára 2024**Dátum predchádzajúceho vydania:** 29 novembra 2021**SDS č.** 235A-17**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

ARC 858 (Časť A), ARC 5 (Časť A)

**Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI):** SY4F-FU36-W803-YN7E**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia:** Kombinovaný ARC polymér. Opravte škody spôsobené nárazom, abráziou, eróziou alebo koróziou; zrenovujte opotrebované oblasti; vyplňte diery a trhliny; vytvorte abrázii odolné povrchy.**Neodporúčané použitia:** Informácie nie sú k dispozícii**Zdôvodnenie neodporúčaných použití:** Netýka sa**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Spoločnosť:**A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)  
Žiadosti o SDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
Email (otázky o SDS): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)  
Email: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)**Dodávateľ:**EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Núdzové telefónne číslo**24 hodín denne, 7 dní v týždni  
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)Toxikologické informačné centrum  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko  
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605  
[www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**Podráždenie kože, Kategória 2, H315  
Kožná senzibilizácia, Kategória 1, H317  
Podráždenie očí, Kategória 2, H319  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 2, H411**2.1.2. Ďalšie informácie**

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

**2.2. Prvky označovania****Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Výstražné piktogramy:****Výstražné slovo:**

Pozor

<b>Výstražné upozornenia:</b>	H315 H317 H319 H411	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	P261 P264 P273 P280 P302/352 P305/351/338  P333/313  P337/313 P362/364 P391 P501	Zabráňte vdychovaniu pár. Po manipulácii starostlivo umyte kožu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
<b>Doplnkové informácie:</b>	Žiadny	

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Bezpečnostné a zdravotné riziká sú podrobne uvedené samostatne pre časť A a časť B. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. Pred obrábaním si prezrite bezpečnostné opatrenia v karte bezpečnostných údajov pre Časť A a Časť B.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky <sup>1</sup>	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	SCL, M- koeficient, ATE
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	30 - 40	1675-54-3 * 216-823-5	n.d.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	10 - 20	9003-36-5 ** 500-006-8	n.d.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (ústne): 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg
Ďalšie zložky: Karbíd kremičitý <sup>a</sup>	15 - 20	409-21-2 206-991-8	n.d.	Neklasifikované	n.d.
Oxid titaničitý <sup>a b</sup>	1 - 2	13463-67-7 236-675-5	n.d.	Neklasifikované	ATE (ústne): > 10 000 mg/kg ATE (kožné): > 10 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, prach): > 6,82 mg/l

\*Alternatívne č. CAS: 25068-38-6. \*\*Alternatívne č. CAS: 28064-14-4.

<sup>a</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

<sup>b</sup> Obsahuje menej ako 1 hmotnostného percenta častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

<sup>1</sup>Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdýchnutie:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.
- Kontakt s kožou:** Odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Umyte kožu mydlom a vodou. Ak dôjde k podráždeniu, konzultujte lekára.
- Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
- Prehltutie:** Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie bez porady s lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte do úst. Okamžite kontaktujte lekára.
- Ochrana pracovníkov prvej pomoci:** Nesmú sa vykonať žiadne kroky zahŕňajúce osobné riziko alebo bez vhodného zaškolenia. Vyhýbajte sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Pozri časť 8.2.2 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Mierne dráždi oči a kožu. Môže spôsobiť precitlivenosť kože, čoho následkom môžu byť vyrážky.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetríte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Žiadny známy

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

**Nebezpečné produkty spaľovania:** Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

**Iná nebezpečnosť:** Keď je nádoba vystavená intenzívnej horúčave, môže dôjsť k uvoľňovaniu plynu a následnému roztrhnutiu nádoby. Pri hasení požiarov nedovoľte únik do kanalizácie alebo vodných tokov.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Exponované nádoby ochlaďte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Po manipulácii starostlivo umyte kožu. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaná koža vrátane topánok sa nedá dekontaminovať a musí sa zlikvidovať. Vyhýbajte sa vytváraniu a vdychovaniu prachu počas odstraňovania, vŕtania, brúsenia alebo rezania produktu.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1. Kontrolné parametre**

**Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	nehodí sa	nehodí sa
Karbid kremičitý	(celkom)	10
	(resp.)	3
Oxid titaničitý	nehodí sa	10

**Biologické limitné hodnoty**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

**Pracovníci**

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
Epoxidová živica (č. CAS 1675-54-3)	Vdýchnutie	Lokálny akúttny účinok / Systémové akúttné účinky	žiadne údaje nie sú k dispozícii
		Lokálne chronické účinky	žiadne údaje nie sú k dispozícii
		Systémové chronické účinky	4,93 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Epoxidová živica (č. CAS 9003-36-5)	Vdýchnutie	Lokálny akúttny účinok / Systémové akúttné účinky	žiadne údaje nie sú k dispozícii
		Lokálne chronické účinky	žiadne údaje nie sú k dispozícii
		Systémové chronické účinky	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Kožné	Lokálny akúttny účinok	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
		Systémové akúttné účinky Lokálne chronické účinky	žiadne údaje nie sú k dispozícii
Oxid titaničitý	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	104,15 mg/kg th/deň
		Chronické účinky	10 mg/m <sup>3</sup>

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
Epoxidová živica (č. CAS 9003-36-5)	Sladká voda	0,003 mg/l
	Morská voda	0,0003 mg/l
	Vodu, občasné uvoľňovanie	0,0254 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	0,294 mg/kg
	Morské sedimenty	0,0294 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	0,237 mg/kg
Oxid titaničitý	Sladká voda	0,184 mg/l
	Morská voda	0,0184 mg/l
	Voda	0,193 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	1 000 mg/kg
	Morské sedimenty	100 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	100 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**

**8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu. Ak bude potrebné upraviť koncový vytvrdený produkt tak, že sa môže vytvárať prach, použite primeraný odber alebo zhutňovanie prachu.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia**

**Ochrana dýchacích ciest:** Nie je zvyčajne potrebné. Ak sa prekročia expozičné limity, použite polotvárový alebo celotvárový respirátor s kombinovaným filtrom na prach/organické výpary (napr. typ filtra EN A-P2).

**Ochranné rukavice:** Chemicky odolné rukavice (napr. z nitrilovej gumy, butylovej gumy, neoprénu, PVC)

**Ochrana očí a tváre:** Tesné bezpečnostné okuliare

**Ďalšie informácie:** Nepriepustné oblečenie podľa potreby na prevenciu kontaktu s kožou.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Pozri časť 6 a 12.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	pasta	<b>pH</b>	netýka sa
<b>Farba</b>	biela	<b>Kinematická viskozita</b>	neurčené
<b>zápach</b>	sladký pach	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	neriediteľné
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené	<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)</b>	netýka sa
<b>Teplota varu alebo rozmedzie</b>	netýka sa	<b>Tlak pár @ 20 °C</b>	neurčené
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	neurčené	<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	1,6 kg/l
<b>% Prchavých látok (podľa objemu)</b>	< 1%	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Horľavosť</b>	neurčené	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	neurčené	<b>% Aromatických látok podľa hmotnosti</b>	0%
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 249 °C	<b>Vlastnosti častíc</b>	netýka sa
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Výbušné vlastnosti</b>	netýka sa
<b>Teplota samovznietenia</b>	neurčené	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	netýka sa
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčené		

**9.2. Iné informácie**

Žiadny

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teploty nad 300 °C.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné minerálne kyseliny a zásady, silné organické zásady and oxidačné látky, ako je kvapalný chlór a koncentrovaný kyslík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

kysličník uhoľnatý, kysličník uhličitý a ďalšie toxické pary.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Kontakt s kožou a očami. U personálu s preexistujúcimi poruchami kože a očí a s alergiami kože môže dochádzať pri expozícii k zhoršeniu stavu.

**Akútna toxicita -**

**Ústne:**

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	LD50, krysa	> 5 000 mg/kg
Karbid kremičitý	NOAEL, krysa	2 000 mg/kg
Oxid titaničitý	LD50, krysa	> 10 000 mg/kg

**Kožné:**

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	LD50, králik	> 2 000 mg/kg
Karbid kremičitý	NOAEL, krysa	2 000 mg/kg
Oxid titaničitý	LD50, králik	> 10 000 mg/kg

**Vdýchnutie:**

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (č. CAS 1675-54-3)	LC0, krysa, 5-8 H	Žiadna mortalita pri hladine nasýtenia výparov
Oxid titaničitý	LC50, krysa, 4 h	> 6,82 mg/l (prach)

**Poleptanie kože/  
podráždenie kože:**

Dráždi kožu.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica	Podráždenie pokožky, králik	Mierne podráždenie
Oxid titaničitý	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé

**Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (č. CAS 1675-54-3)	Podráždenie očí, králik	Mierne podráždenie
Epoxidová živica (č. CAS 9003-36-5)	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé
Oxid titaničitý	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia:**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica	Senzibilizuje kožu, morča	Senzibilizujúce
Oxid titaničitý	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných  
buniek:**

Epoxidová živica, Karbid kremičitý, Oxid titaničitý: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Karcinogenita:**

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer, IARC) označila Oxid titaničitý ako látku potenciálne karcinogénnu pre ľudí (skupina 2B). Oxid titaničitý sa v tomto produkte od zmesi neuvolňuje ani sa sám o sebe nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko. Epoxidová živica: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita:**

Epoxidová živica, Karbid kremičitý, Oxid titaničitý: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**STOT-jednorazová expozícia:**

Neočakáva sa, že spôsobí toxicitu. Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700), Oxid titaničitý: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**STOT-opakovaná expozícia:** Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť  $\leq 700$ ), Oxid titaničitý: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (č. CAS 9003-36-5)	Subchronický NOAEL, ústne, 90 dní, krysa, samec / samica (OECD 408)	250 mg/kg th/deň
Epoxidová živica (č. CAS 1675-54-3)	Subchronický NOAEL, ústne, 90 dní, krysa, samec / samica (OECD 408)	50 mg/kg th/deň
Epoxidová živica (č. CAS 1675-54-3)	Subchronický NOAEL, kožné, 90 dní, krysa, samec / samica (OECD 411)	10 mg/kg th/deň
Epoxidová živica (č. CAS 1675-54-3)	Subchronický NOAEL, kožné, 90 dní, myš, samec (OECD 411)	100 mg/kg th/deň

**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadny známy

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

### 12.1. Toxicita

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť  $\leq 700$ ) je toxická pre vodné organizmy a môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie (LC50/EC50, 1 až 10 mg/l u najcitlivejších živočíšnych druhov; chronický NOEC, 21 dní, Vodná blcha daphnia magna (OECD 211) 0,3 mg/l).

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nezreagované zložky (časti A a B), nesprávne uvoľnené do životného prostredia, môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody. Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť  $\leq 700$ ): nie je priamo biodegradabilná (biodegradácia, OECD 301F, 28 dní: 5%). Oxid titaničitý, Karbid kremičitý: anorganické látky.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť  $\leq 700$ ): log Kow = 2,64 – 3,78, nízky až stredný potenciál bioakumulácie.

### 12.4. Mobilita v pôde

Pasta. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť  $\leq 700$ ): ak produkt prenikne do pôdy, bude mobilný a môže kontaminovať podzemnú vodu (log Koc  $\leq 3,65$ ).

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadny známy

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zmiešajte živicu a vytvrdzovací materiál. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. Nezreagované časti sú špeciálny odpad; klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES. Utesnené nádoby so stabilizovanými a solidifikovanými kvapalinami uložte do pozemnej skládky odpadov v riadne schválenom zariadení. Može byť likvidované len v zariadeniach na to určených. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXIDOVÁ ŽIVICA)

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORE

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ŽIADNE OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE POUŽÍVATEĽA

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

NETÝKA SA

**14.8. Iné informácie**

IMDG: EMS. F-A, S-F

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IMDG CODE AMENDMENT 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56<sup>TH</sup> EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

ADR: CLASSIFICATION CODE M6 TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (ADR 2015 VOLUME 1, CHAPTER 3.3 SPECIAL PROVISIONS 375)

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci  
 Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (kategória nebezpečenstva: E2, Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2; kvalifikované množstvá: 200 t, 500 t)

**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

Národné uplatnenie smernice ES uvedenej v časti 15.1.1.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykonával žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.



**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Skratky a akronymy:** ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov  
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
 ATE: Odhad akútnej toxicity  
 BKF: Biokoncentračný faktor  
 cATPe: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)  
 GHS: Globálne harmonizovaný systém  
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie  
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie  
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku  
 n.d.: nie je k dispozícii  
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku  
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov  
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)  
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka  
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)  
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)  
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 SCL: Špecifického koncentračného limitu  
 SDS: Karta bezpečnostných údajov  
 STEL: Krátkodobý expozičný limit  
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia  
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia  
 TLV: Prahová limitná hodnota  
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka  
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov:** Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách  
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)  
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)  
 Švédska chemická agentúra (KEMI)  
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

**Príslušné výstražné upozornenia:** H315: Dráždi kožu.  
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie:** Žiadny

**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcie 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 6.3, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 12.2, 12.6, 15.1, 16.

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.