

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2015/830/EÚ)

**Dátum revízie:** 17 novembra 2017

**Pôvodný dátum vydania:** 12 júla 2017

**SDS č.** 232A-15

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

ARC 797 (Časť A)

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Kombinovaný ARC polymér. Opravuje škody spôsobené nárazom, abráziou alebo eróziou.

#### 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): [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
Email: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)  
EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

##### Dodávateľ:

#### 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  
<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]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Aquatic Chronic 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

##### Výstražné upozornenia:

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	P201 P202 P261 P264 P272 P273 P280 P302/352 P305/351/338	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdychovaniu hmly/aerosólov. Po manipulácii starostlivo umyte kožu. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. PRI 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.
	P308/313 P362/364 P391 P501	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

**Doplňkové informácie:** Žiadny

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Bezpečnostné a zdravotné riziká sú podrobne uvedené samostatne pre časť. Po obrábaní sa môže kategorizovať len ako nepríjemný prach.

## 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
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	70-80	25068-38-6 500-033-5	n.d.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	15-25	2210-79-9 218-645-3	n.d.	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411

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

<b>Vdýchnutie:</b>	Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.
<b>Kontakt s kožou:</b>	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte kožu mydlom a vodou. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
<b>Kontakt s očami:</b>	Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
<b>Prehltnutie:</b>	Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

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

Stredne dráždivé pre oči a kožu. Môže spôsobiť scitlivenie pokožky (možná vyrážka, žihľavka). Vdýchnutie môže spôsobiť podráždenie nosa, hrdla a dýchacieho traktu.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrte 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**

Pri tepelnom rozpade môže vznikajú oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, aldehydy a iné toxické výpary.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

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

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

Vyhýbajte sa akémukoľvek priamemu kontaktu. 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. Pozmetajte 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**

Vyhýbajte sa akémukoľvek priamemu kontaktu. Nevdychujte aerosóly. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Po manipulácii starostlivo omyte. Odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Kontaminovaná koža vrátane topánok sa nedá dekontaminovať a musí sa zlikvidovať.

**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/OŠOBNÁ 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)	–	–
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	–	–

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

Nie je k dispozícii

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

Nie je k dispozícii

**8.2. Kontroly expozície****8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia**

**Ochrana dýchacích ciest:** Nie je zvyčajne potrebné. Počas rozprašovania použite vhodný respirátor  
**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>	viskózna tekutina	<b>zápach</b>	sladký pach
<b>Farba</b>	číre	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Počiatočný bod varu</b>	neurčené	<b>Tlak pár @ 20°C</b>	neurčené
<b>Bod tavenia</b>	neurčené	<b>% Aromatických látok podľa hmotnosti</b>	0%
<b>% Prchavých látok (podľa objemu)</b>	0%	<b>pH</b>	netýka sa
<b>Teplota vzplanutia</b>	100°C	<b>Relatívna hustota</b>	1,14 kg/l
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Koeficient (voda/olej)</b>	< 1
<b>Viskozita</b>	500-1 100 cps @ 25°C	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Teplota samovznietenia</b>	netýka sa	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčené	<b>Rozpusťnosť vo vode</b>	neriediteľné
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	netýka sa	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	neurčené
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	netýka sa	<b>Výbušné vlastnosti</b>	neurčené

**9.2. Iné informácie**

VOC (EPA 24): 1,68 lbs/gal.

**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**

Žiadny

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné kyseliny alebo lúhy a silné oxidičujúce prostriedky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, aldehydy a ďalšie toxické pary.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami. U personálu s preexistujúcimi kožnými alebo pľúcnyimi alergiami môže pri expozícii dôjsť k zhoršeniu stavu.

**Akútna toxicita -**

**Ústne:**

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Prehltnutie môže spôsobiť podráždenie v ústach, hrdle a žalúdku, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	LD50, krysa	11 400 mg/kg
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	LD50, krysa	5 800 mg/kg

**Kožné:**

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	LD50, králik	> 2.000 mg/kg
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	LD50, králik (OECD 402)	> 2.000 mg/kg

**Vdýchnutie:**

Vdýchnutie môže spôsobiť podráždenie nosa, hrdla a dýchacieho traktu.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	LC50, krysa, 5-8 H	Žiadna mortalita pri hladine nasýtenia výparov
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	Vdýchnutie LC50, krysa, 4 H	1.220 ppm

**Poleptanie kože/  
podráždenie kože:**

Dráždi kožu.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	Podráždenie pokožky, králik	Mierne podráždenie
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	Podráždenie pokožky, skúsenosti u ľudí	Silné podráždenie

**Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	Podráždenie očí, králik	Mierne podráždenie / Mierne podráždenie

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia:**

Môže spôsobiť alergické scitlivenie kože charakterizované vyrážkami alebo opuchnutím.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	Senzibilizuje kožu, morča	Senzibilizujúce
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	Senzibilizuje kožu, skúsenosti u ľudí	Senzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných  
buniek:**

2,3-epoxypropyl o-tolyl éter je mutagénny (zmeny v genetických systémoch) v niektorých laboratórnych skúškach. Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700): na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Karcinogenita:**

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

**Reprodukčná toxicita:**

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700): na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobá a opakovaná expozícia 2,3-epoxypropyl o-tolyl éteru môže spôsobiť reprodukčné poruchy (vrodené chyby/sterilitu), chýbajú údaje.

**STOT-jednorazová expozícia:**

Neočakáva sa, že spôsobí toxicitu.

**STOT-opakovaná expozícia:**

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	Subchronický NOAEL, ústne, 90 dní, krysa, samec / samica (OECD 408)	50 mg/kg
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	Subchronický NOAEL, kožné, 90 dní, krysa, samec / samica (OECD 411)	10 mg/kg
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	Subchronický NOAEL, kožné, 90 dní, myš, samec (OECD 411)	100 mg/kg

**Aspiračná nebezpečnosť:** Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí.

**Iné informácie:** 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**

2,3-epoxypropyl o-tolyl éter a epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700) sú toxické pre vodné organizmy a môžu spôsobovať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí (LC50/EC50, 1 až 10 mg/l u najcitlivejších živočíšnych druhov).

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700), [(orto-tolyloxy)metyl]oxirán: nie je priamo biodegradabilné. Nezreagované zložky (časti A a B), nesprávne uvoľnené do životného prostredia, môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700): log Kow = 2,64-3,8, nízky potenciál bioakumulácie. [(orto-tolyloxy)metyl]oxirán: log Kow = 2,5, nízky potenciál bioakumulácie.

**12.4. Mobilita v pôde**

Viskózná tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Epoxidová živica: ak produkt prenikne do pôdy, bude mobilný a môže kontaminovať podzemnú vodu.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadny známy

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nezreagované časti sú špeciálny odpad (klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES). Zmiešajte živicu a vytvrdzovací materiál. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. Skladujte v uzavretých nádobách a priestoroch 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**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

TDG: UN3082

US DOT: UN3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

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

TDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

US DOT: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

TDG: 9

US DOT: 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

TDG: III

US DOT: III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

MARINE POLLUTANT

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ŽIADNE OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE POUŽÍVATEĽA

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

NETÝKA SA

**14.8. Iné informácie****US DOT:** ERG NO.171,May be shipped as NON-RESTRICTED in non-bulk packagings (119 gallons or less) by motor vehicle, rail car or aircraft.  
(49 CFR 171.4(c))**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 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok.**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

Národné uplatnenie smerníc ES uvedené v časti 15.1.1.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykonal 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  
 SDS: Karta bezpečnostných údajov  
 STEL: Krátkodobý expozičný limit  
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia  
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia  
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)  
 TLV: Prahová limitná hodnota  
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA  
 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)  
 Švédská 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
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Muta. 2, H341	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

**Príslušné výstražné upozornenia:** H315: Dráždi kožu.  
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Názvy symbolov pre nebezpečenstvá:** Nebezpečnosť pre zdravie, výkričník, životné prostredie

**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcie 3, 4.1.

**Ďalšie informácie:** Žiadny

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.