

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 453/2010/ES)

**Dátum revízie:** 10 júna 2015**Pôvodný dátum vydania:** 10 júna 2015**SDS č.** 293B-9**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

ARC MX1 (Časť B)

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

Na použitie s časťami A a C na povrchy odolné voči poškrabaniu.

**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. - Fri. 8:30 - 5:00 PM 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)

**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 Corr. 1B, H314  
Acute Tox. 2, H330  
Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Skin Sens. 1, H317

**2.1.2. Klasifikácia podľa smerníc 1999/45/ES a 1975/324/EHS**

Žieravý; C; R34  
Jedovatý; T+; R26  
Nebezpečný pre životné prostredie; N; R51/53  
Dráždivý; Xi; R41-37  
R43

**2.1.3. Ďalšie informácie**

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

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

Nebezpečenstvo

<b>Výstražné upozornenia:</b>	H314 H330 H302 H317 H335	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Smrteľný pri vdýchnutí. Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	P260 P280 P301/330/331 P303/361/353  P305/351/338  P310  P403/233	Nevdychujte hmlu. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
<b>Doplňkové informácie:</b>	Žiadny	

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Bezpečnostné a zdravotné nebezpečenstvá sú jednotlivo uvedené pre časť A, časť B a časť C. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný.

## 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)	Klasifikácia (podľa 67/548/EHS)
Polyaminovým aduktom epoxidová	40-60	n.d.	n.d.	Acute Tox. 4, H302	Xn; R22
Dietyléntriámín	15-24	111-40-0 203-865-4	01-211947 3793-27	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H312/H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	T+; R26 Xn; R21/22 C; R34 Xi; R37 R43

Ďalšie zložky:

Oxid titaničitý	5-10	13463-67-7 236-675-5	n.d.	Neklasifikované*	Neklasifikované
Oxid železitý	1-5	1309-37-1 215-168-2	n.d.	Neklasifikované*	Neklasifikované

Označení nebezpečenstva podľa 67/548/EHS: C: Žieravý; T+: Veľmi jedovatý; Xn: Škodlivý; Xi: Dráždivý  
Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

\*Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

<sup>1</sup>Klasifikované podľa 1272/2008/ES, 67/548/EHS, 99/45/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>	Opláchnite miesto vodou a súčasne odstráňte kontaminované oblečenie. Kontaktujte lekára.
<b>Kontakt s očami:</b>	Vyplachujte oči najmenej 30 minút veľkými množstvami vody. Kontaktujte lekára.
<b>Prehltnutie:</b>	Nevyvolávajte vracanie. Ak je pri vedomí, rozriedte obsah žalúdka veľkými množstvami mlieka alebo vody. Okamžite kontaktujte lekára.

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

Leptá oči, kožu a sliznice, čo môže viesť k silnému podráždeniu, popáleniu a poškodeniu tkanív. Smrteľný pri vdýchnutí (aerosól / hmlu). Výpary môžu spôsobiť silné podráždenie očí a dýchacieho traktu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť astmu, scitlivenie kože a iné alergické reakcie.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Podobne ako amoniak, tento produkt je veľmi škodlivý pre všetky tkanivá. Žiadna konkrétna liečba. Ošetrte podľa symptómov.

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

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

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii

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

Pri neúplnom spaľovaní sa môže vytvárať oxid uhoľnatý. Môže produkovať: plynny amoniak, toxické plyny oxidov dusíka.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Exponované nádoby ochladzte vodou. Hasiči odporúčajú použitie samostatného dýchacieho prístroja a kompletný ochranný hasičský oblek.

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

Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu. 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**

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**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Kontaminovaná koža vrátane topánok sa nedá dekontaminovať a musí sa zlikvidovať. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Nekontaminujte dusičnanom sodným alebo inými nitrozačnými činidlami, ktoré by mohli spôsobiť vytváranie rakovinu vyvolávajúceho nitrozamínu. 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>
Polyaminovým aduktom epoxidová	–	–
Dietyléntriámín	1 (koža)	4,2
Oxid titaničitý	–	10
Oxid železitý	(resp)	5

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

Používajte len na dobre vetranom mieste. Ak to bude potrebné, 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 to bude potrebné, použite schválený respirátor na organické pary (napr. typ filtra EN A/P2).

**Ochranné rukavice:** Chemicky odolné rukavice (napr. z prírodnej gummy, nitrilovej gummy, neoprénu alebo PVC)

Dietyléntriámín:

Typ kontaktu	Materiál rukavíc	Hrúbka vrstvy	Prielomový čas*
Plné	neoprén	0,65 mm	> 480 min.
Postrekové	prírodná guma	0,6 mm	> 60 min.

\*Stanovené podľa štandardu EN374.

**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>zápach</b>	silný amoniakový zápach
<b>Farba</b>	ružová	<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>	Žiadny	<b>pH</b>	netýka sa
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 200°C	<b>Relatívna hustota</b>	1,25 kg/l
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Koeficient (voda/olej)</b>	> 1
<b>Viskozita</b>	60,000 cps @ 25°C	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Teplota samovznietenia</b>	neurčené	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčené	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	veľmi malé
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	neurčené	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	neurčené
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	netýka sa	<b>Výbušné vlastnosti</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

Otvorený oheň a do červena rozpálené povrchy.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny a silné oxidačné činidlá ako tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, oxid uhličité, oxidy dusíka, amoniak, amíny a iné toxické výpary.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami.

**Akútna toxicita -****Ústne:**

ATE-mix ústne: 680 mg/kg. V prípade prehltnutia silné popáleniny úst a hrdla ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

Látka	Test	Výsledok
Polyaminovým aduktom epoxidová	LD50, krysa	> 300 mg/kg
Dietyléntriámín	LD50, krysa	1080 mg/kg
Oxid titaničitý	LD50, krysa	> 10000 mg/kg

**Kožné:**

ATE-mix: 4939 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	LD50, králik	1090 mg/kg
Oxid titaničitý	LD50, králik	> 10000 mg/kg

**Vdýchnutie:**

Smrteľný pri vdýchnutí (aerosól / hmlu). ATE-mix: 0,32 mg/kg. Výpary môžu spôsobiť silné podráždenie očí a dýchacieho traktu.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	LC50, krysa, 4 h	> 0,07 - < 0,3 mg/l (hmlu)
Oxid titaničitý	LC50, krysa, 4 h	> 6,82 mg/l (prach)

**Poleptanie kože/  
podráždenie kože:**

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	Podráždenie pokožky, králik	Žieravý

**Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	Podráždenie očí	Žieravý

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia:**

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť astmu, scitlivenie kože a iné alergické reakcie.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	Senzibilizuje kožu, morča	Senzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných  
buniek:**

Produkt alebo komponent môže byť mutagénny, údaje sú nejednoznačné.

**Karcinogenita:**

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer, IARC) označila Oxid titaničitý ako látku potenciálne karcinogénnu pre ľudí (skupina 2B).

**Reprodukčná toxicita:**

Dietyléntriámín: neočakáva sa, že spôsobí toxicitu, chýbajú údaje (účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej).

**STOT-jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**STOT-opakovaná expozícia:**

Dietyléntriámín: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Iné informácie:**

Oxid titaničitý sa v tomto produkte od zmesi neuvolňuje ani sa sám o sebe nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

**12.1. Toxicita**

Mnohé vodné druhy netolerujú korozívny materiál, akým je táto nezreagovaná vytvrdzovacia látka.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Dietyléntriámín: očakáva sa rezistencia voči biodegradácii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Dietyléntriámín: neočakáva sa, že biokoncentrácia vo vodných organizmoch bude podstatná.

**12.4. Mobilita v pôde**

Pasta. Rozpustnosť vo vode: veľmi malé. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Dietyléntriámín: očakáva sa vysoká mobilita v pôde.

**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**

Zmiešajte živicu a vytvrdzovací materiál. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. 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. Nezreagované časti sú špeciálny odpad (klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES). Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou.

Európsky zoznam odpadových kódov: 08 04 09

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1. Číslo OSN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735

TDG: UN2735

US DOT: UN2735

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE)

TDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE)

US DOT: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE)

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

TDG: 8

US DOT: 8

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

TDG: III

US DOT: III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ŽIADNE ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ

**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: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.154(c)). ERG NO. 153

IMDG: EmS F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis

ADR: Classification code C7, Tunnel restriction code (E)

**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.

**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  
 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  
 NOAEL: Hladina bez pozorovaných nežiaducich účinkov  
 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: Špecifická cieľová orgánová toxicita  
 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  
 Švédka chemická agentúra (KEMI)  
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008:**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B, H314	Metóda výpočtu
Acute Tox. 4, H302	Metóda výpočtu
Acute Tox. 2, H330	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H335	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Skin Sens. 1, H317	Princíp extrapolácie „Riedenie“

**Príslušné výstražné upozornenia:** H302: Škodlivý po požití.  
 H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
 H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H330: Smrteľný pri vdýchnutí.  
 H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Príslušné rizikové vety:** R21/22: Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.  
 R26: Veľmi jedovatý pri vdýchnutí.  
 R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.  
 R37: Dráždi dýchacie cesty.  
 R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Názvy symbolov pre nebezpečenstvá:** Korozívnosť, lebka so skříženými kosťami

**Zmeny SDS v tejto revízii:** Nový jazyk - slovenčina.

**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.