

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 18 augusta 2015 **Pôvodný dátum vydania:** 18 augusta 2015 **SDS č.** 399A-5

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ARC CS4 (Časť A)

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

Kombinovaný ARC polymér. Na zmiešanie s ARC CS4 (časť B) na vytvorenie ochrany betónu v prostredí expozície kyselinám.

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
Email (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: 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]

Muta. 2, H341
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
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:

H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P281	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
P308/313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.

Doplňkové informácie: 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 ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	60-70	28064-14-4* 500-006-8	n.d.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	5-10	2210-79-9 218-645-3	n.d.	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Kremeň	1-5	14808-60-7 238-878-4	n.d.	Neklasifikované**

*Alternatívne č. CAS: 9003-36-5

**Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

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

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie: Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.

Kontakt s kožou: Odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Umyte kožu mydlom a vodou. Konzultujte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Prehltnutie: Nevývolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Stredne dráždivé pre oči a kožu. Môže spôsobiť alergické scitlivenie kože charakterizované vyrážkami alebo opuchnutím. Výpary uvoľňované pri zvýšených teplotách a hmla môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu a senzibilizáciu pľúc. Dlhodobá a opakovaná expozícia 2,3-epoxypropyl o-tolyl éteru môže spôsobiť reprodukčné poruchy (vrodené chyby/sterilitu).

4.3. Údaj o akejkol'vek 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: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní bez dostatočného kyslíka sa uvoľňuje hustý dym. Tepelný rozklad môže vytvárať aldehydy, kyseliny a ďalšie toxické pary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladzte 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 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. 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 kontaktu s kožou. Zabráňte vdychovaniu aerosólov. 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. 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 ³
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	–	–
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	–	–
Kremeň	(resp)	0,025

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

Umožnite dostatočnú ventiláciu, aby sa koncentrácie výparov udržali pod limity expozície.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak bude produkt rozprášený, použite schválený respirátor s dodávkou vzduchu. Pri iných aplikáciách, v prípade nedostatočnej ventilácie použite schválený respirátor na organické pary (filter EN, typ A). Ak bude potrebné upraviť koncový vytvrdený produkt tak, že sa môže vytvárať prach, použite primeraný odber alebo zhutňovanie prachu.

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z butylovej gumy, nitrilu)

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

Fyzikálne skupenstvo	viskózna tekutina	zápach	žiadny
Farba	červená	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatočný bod varu	neurčené	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0%
% Prchavých látok (podľa objemu)	0%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	> 115°C	Relatívna hustota	1,35 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	21000 cps @ 25°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	neurčené	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	netýka sa

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 vysoké teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny alebo zásady hromadne, silné oxidačné činidlá ako tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, aldehydy, kyseliny 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 pľúcnymi alergiami môže pri expozícii dôjsť k zhoršeniu stavu.

Akútna toxicita -

Ústne: Prehltnutie môže spôsobiť podráždenie v ústach, hrdle a žalúdku, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	LD50 ústne, krysa	> 2000 mg/kg
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	LD50, ústne, krysa	> 2000 mg/kg

Kožné:

Látka	Test	Výsledok
Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700)	LD50 kožné, králik	> 2000 mg/kg
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	LD50 kožné, králik	> 2000 mg/kg

Vdýchnutie:

Výpary uvoľňované pri zvýšených teplotách a hmla môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu a senzibilizáciu pľúc.

Látka	Test	Výsledok
[(orto-tolyloxy)metyl]oxirán	Vdýchnutie LC50, krysa, 4 H	6,1 mg/l

**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 dráždivý

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

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 kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer, IARC) a Národný toxikologický program USA (National Toxicology Program, NTP) klasifikovali vdýchnutý kremeň ako ľudský karcinogén. Kremeň prítomná v tomto produkte sa zo zmesi neuvolňuje ani sa samostatne nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko. Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700): na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

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

STOT-jednorazová expozícia:

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700): na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia:

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700): na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Opakované vdýchnutie voľného dýchateľného kremeňa môže spôsobiť zjazvenie pľúc s kašľom a dýchavičnosťou. Výsledkom môže byť silikóza, oneskorená choroba pľúc, ktorá je zneschopňujúca, progresívna a niekedy smrteľná pulmonálna fibróza. Kremeň prítomná v tomto produkte sa zo zmesi neuvolňuje ani sa samostatne nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie:

Žiadny

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

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.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700), [(orto-tolyloxy)metyl]oxirán: nie je priamo biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Epoxidová živica (priemerná molekulárna hmotnosť <= 700): stredný potenciál bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

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

Zmiešajte živicu a vytvrdzovací materiál. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. Utesnené nádoby uložte do pozemnej skládky odpadov v riadne schválenom zariadení. Nezreagované časti sú špeciálny odpad (klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES). Može byť likvidovaný len v zariadeniach na to určených. 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: 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 56th 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 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 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.

Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov: Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách
 Švédská chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Muta. 2, H341	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H315: Dráždi kožu.
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 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: 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.