

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. 374B-8

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ARC CS2 (Časť B)

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

Na použitie ako náter na riadne pripravené povrchy, kde sa očakáva mierna chemická a trecia expozícia.

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]

Acute Tox. 3, H331 (hmlu)
Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315
Repr. 2, H361fd
Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373B
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 1, H410

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:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:	H331 H318 H315 H361fd H302 H373B H317 H410	Toxický pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Škodlivý po požití. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P201 P260 P273 P280 P304/340 P305/351/338 P310 P333/313	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nevdychujte hmlu/aerosóly. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
Doplňkové informácie:	Žiadny	

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny známy

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky ^a	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Formaldehyd, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	10-30	135108-88-2 1842-44	05-211447	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373B Aquatic Chronic 3, H412
Dietyléntriámín	5-10	111-40-0 203- 865-4	n.d.	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
Bisfenol A	5-10	80-05-7 201-245-8	01-211945 7856-23	Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený	1-5	84852-15-3 284-325-5	n.d.	Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetraetylénpentamín	1-5	112-57-2 203- 986-2	01-211948 7290-37	Acute Tox. 4, H312/H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	0,1-0,9	1760-24-3 217-164-6	n.d.	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Ďalšie zložky:

Kremeň	1-5	14808-60-7 238-878-4	n.d.	Neklasifikované*
--------	-----	-------------------------	------	------------------

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

*Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

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

Kontakt s očami: Vyplachujte oči najmenej 30 minút veľkými množstvami vody. Kontaktujte lekára.

Prehltutie: Nevyvolávajte vracanie. Ak je pri vedomí, podajte veľké 3 – 4 poháre vody na rozriedenie obsahu žalúdka. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku. Vysoké koncentrácie výparov a hmiel môžu spôsobiť vážne podráždenie očí a dýchacieho traktu, bolesti hlavy, závrat, nevoľnosť a možnú dýchavičnosť. Toxický pri vdýchnutí (hmlu) Škodlivý po požití. Produkt sa ľahko vstrebáva kožou a môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy a celkovú nepohodu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť astmu, scitlivenie kože a iné alergické reakcie. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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

Ošetríte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

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

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

Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu. Pozmetajte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu. Posledné zvyšky rozliatia opláchnite vodou.

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

Nekontaminujte dusičnanom sodným alebo inými nitrozačnými činidlami, ktoré by mohli spôsobiť vytváranie rakovinu vyvolávajúceho nitrozamínu. Nevdychujte aerosóly. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Odstráňte kontaminované oblečenie a vyperte ho pred ďalším použitím. 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
Formaldehyd, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	–	–
Dietyléntriámín	1 (koža)	–
Bisfenol A	–	–
Nonylfenol	–	–
Tetraetylénpentamín	–	–
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	–	–
Kremeň	–	0,025 (resp)

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Používajte len na dobre vetranom mieste. 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. Pri prekročení expozičnej hladiny je nutné použiť schválený respirátor proti organickým parám (napr. typ filtra EN A-P2). Ak bude produkt rozprášený, použite schválený respirátor s dodávkou vzduchu.

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z prírodnej gummy alebo neoprénu)

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

Fyzikálne skupenstvo	pasta	zápach	amínový pach
Farba	béžová	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	121°C	Relatívna hustota	1,25 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	8K cps	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	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	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 vysoké teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a silné okysličovacie prostriedky ako napr. tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuOxid uhličitý, oxid uhoľnatý, NO_x, 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. Pre pracovníkov s alergiami, ekzémom, alebo kožnými ochoreniami môže priamy kontakt viesť k zhoršeniu stavu.

Akútne účinky: Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku. Vysoké koncentrácie výparov a hmieľ môžu spôsobiť vážne podráždenie očí a dýchacieho traktu, bolesti hlavy, závrat, nevoľnosť a možnú dýchavičnosť. Toxický pri vdýchnutí (hmlu). Škodlivý po požití. Produkt sa ľahko vstrebáva kožou a môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy a celkovú nepohodu. ATE-mix, ústne: 956 mg/kg. ATE-mix, kožné: 2922 mg/kg. ATE-mix, Vdýchnutie: 0,76 mg/l (hmlu).

Látka	Test	Výsledok
ARC CS2 (Časť B)	Corrositex® (OECD 435)	Nekorozívny
Formaldehyd, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	LD50 ústne, krysa	449 mg/kg
Formaldehyd, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	LD50 kožné, krysa	2673 mg/kg
Dietyléntriámín	LD50 ústne, krysa	1080 mg/kg
Dietyléntriámín	LD50 kožné, králik	1045 mg/kg
Dietyléntriámín	Vdýchnutie LC50, krysa	> 0,07-<0,3 mg/l/4 H
Bisfenol A	LD50 kožné, králik	3600 mg/kg
Bisfenol A	LD50 ústne, krysa	3250 mg/kg
Bisfenol A	LCLo Aerosól, krysa	0,17 mg/l (6 H)
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený	LD50 ústne, krysa	580 mg/kg
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený	LD50 kožné, králik	> 2033 mg/kg
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený	Vdýchnutie LC50, krysa, 1 H	> 20 mg/l, odhadované
Tetraetylénpentamín	LD50 ústne, krysa	2100 mg/kg
Tetraetylénpentamín	LD50 kožné, králik	660 mg/kg (RTECS)
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	LD50 ústne, krysa	2413 mg/kg
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	LD50 kožné, krysa	20009 mg/kg
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	LD50 Vdýchnutie, krysa	> 1,49 mg/l (hmlu)

Chronické účinky: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť astmu, scitlivenie kože a iné alergické reakcie. Bisfenol A mal účinky na fertilitu v štúdiách ingescie na zvieratách 4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený: preukázalo sa, že v laboratórnych zvieratách má reprodukčné/teratogénne účinky. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití.

Karcinogenita:	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. 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 neuvoľňuje ani sa samostatne nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko.
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

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dietyléntriámín, Tetraetylénpentamín: očakáva sa rezistencia voči biodegradácii. Bisfenol A, Nonylfenol: môže biodegradovať. N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín: hydrolyzuje vo vode alebo na vlhkom vzduchu za uvoľňovania metanolu a organosiliciových zlúčenín; biodegradácia 50% (OECD 301A, 28 dní).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dietyléntriámín, Tetraetylénpentamín, Bisfenol A: neočakáva sa, že biokoncentrácia vo vodných organizmoch bude podstatná. Nonylfenol: môže sa bioakumulovať v rybách a vodných organizmoch. N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín: neočakáva sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Pasta. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Dietyléntriámín, Tetraetylénpentamín: očakáva sa vysoká mobilita v pôde. Bisfenol A: očakáva sa stredná až nízka mobilita v pôde. Nonylfenol: očakáva sa, že bude nehybný 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 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: UN3082
TDG: UN3082
US DOT: UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEMPENTAMINE)
TDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEMPENTAMINE)
US DOT: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEMPENTAMINE)

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 smernice ES uvedenej 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
 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:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 3, H331 (hmlu)	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Repr. 2, H361fd	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Acute Tox. 4, H302	Metóda výpočtu
STOT RE 2, H373B	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Skin Sens. 1, H317	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Aquatic Chronic 1, H410	Metóda výpočtu

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.
 H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
 H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H361fd: Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
 H373B: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití.

 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Lebka so skríženými kosťami, korozívnosť, nebezpečnosť pre zdravie, 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.