

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 22 októbra 2018

Pôvodný dátum vydania: 6 januára 2009

SDS č. 168B-20

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

763 Pretvárač korózie (Hromadný)

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

Acidobázický povrch. Zastavuje hrdzavenie a zabraňuje ďalšiemu korozívnemu poškodeniu kovov a vytvára dobrý povrch pre základnú farbu.

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

Horľavá kvapalina, Kategória 3, H226
Žieravosť kože, Kategória 1B, H314
Vážne poškodenie očí, Kategória 1, H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2, H373 (obličky, ústne)

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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii v prípade požitia.

Bezpečnostné upozornenia:	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
	P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
	P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P301/330/3331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
	P303/361/353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
	P305/351/338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
	P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P403/235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Doplnkové informácie: Obsahuje 12,5% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Po dlhodobom kontakte zafarbí kožu. Zafarbenie po čase zmizne, alebo ho možno odstrániť opláchnutím rúk zriedeným roztokom bielidla.

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
Etylénglykol	15-25	107-21-1 203-473-3	n.d.	Acute Tox. 4*, H302 STOT RE 2, H373 (obličky, ústne)
Izopropanol	10-15	67-63-0 200-661-7	n.d.	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kyselina tanínová	10-15	1401-55-4 215-753-2	n.d.	[Acute Tox. 5, H303]
Kyselina fosfínová	1-5	6303-21-5 228-60-15	n.d.	Met. Corr. 1, H290 [Acute Tox. 5, H303] Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Ďalšie zložky:

Kyselina fosfínová, báriová soľ	1-5	14871-79-5 238-942-1	n.d.	Neklasifikované
---------------------------------	-----	-------------------------	------	-----------------

Akákoľvek klasifikácia v zátvorkách je stavebný blok GHS, ktorý nebol schválený v EÚ v nariadení CLP. Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 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:** Kožu umyte veľkým množstvom vody. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Konzultujte lekára.
- Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 30 minút veľkými množstvami vody. Konzultujte lekára.
- Prehltnutie:** Nevyvolávajte vracanie. Ak je pri vedomí, rozriedte obsah žalúdka veľkými množstvami vody. 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. Nevdychujte hmlu/pary. Pozri časť 8 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Silne dráždi oči a kožu; môže spôsobiť popáleniny. Nadmerné vdýchnutie výparov môže viesť k závratu, boleniu hlavy a ďalším účinkom na centrálny nervový systém. Opakovaná nadmerná expozícia voči etylénglykolu môže mať nepriaznivé následky na obličky a pečeň.

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, vodná hmla alebo vodný postrek

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladzte 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**

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

Obmedzte únik na malú oblasť. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Ak je odstránenie zdrojov vznietenia nemožné, odplavte materiál prúdom vody. 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**

Pred jedlom, pitím alebo fajčením sa umyte. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju zavretú.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte v chladnom, suchom a dobre ventilovanom priestore.

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
Etylénglykol	25 (výpar)	STEL:
	STEL:	10
	50	(aerosól)
Izopropanol	200	–
	STEL:	
	400	–
Kyselina tanínová	–	–
Kyselina fosfinová	–	–
Kyselina fosfinová, báriová soľ	(Ba)	0,5

*Hodnota limitov expozície pri práci Európskej únie: Inhalačné frakcie a pary: 20 ppm, 52 mg/m³ (8 hod. TWA); 40 ppm, 104 mg/m³ (STEL)

Biologické limitné hodnoty

Izopropanol:

Kontrolný parameter	Biologická vzorka	Vzorkovací čas	Biologická limitná hodnota	Základ
Acetón	Moč	Koniec zmeny na konci pracovného týždňa	40 mg/l	ACGIH

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

Pracovníci

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
Izopropanol	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	500 mg/m ³
	Kožné	Systémové chronické účinky	888 mg/kg th/deň

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

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
Izopropanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Vodu, občasné uvoľňovanie	140,9 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg suchá hmotnosť
	Morské sedimenty	552 mg/kg suchá hmotnosť
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2251 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg suchá hmotnosť

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Používajte len na dobre vetranom mieste. Ak bude produkt rozprášený: 5 do 15 výmeny vzduchu za hodinu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak budú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické pary (napr. typ filtra EN A-P2).

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice

Izopropanol:

Typ kontaktu	Materiál rukavíc	Hrúbka vrstvy	Prielomový čas*
Plné	Nitrilová guma	0,40mm	>480 min.
Postrekové	Neoprén	0,65mm	>120 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	tekutina	zápach	sladký pach
Farba	tmavohnedá	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	100°C	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0%
% Prchavých látok (podľa objemu)	66%	pH	1,5
Teplota vzplanutia	34°C	Relatívna hustota	1,07 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	> 1
Viskozita	neurčené	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozpustnosť vo vode	kompletný
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 do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxysličovacie látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhlíčitý 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.**Akútna toxicita -****Ústne:**

Môže byť škodlivé pri prehltnutí. ATE-mix = 4450 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Etylénglykol	LD50, krysa	7712 mg/kg
Etylénglykol	Smrteľná dávka pre ľudí, odhadované	1400 - 1600 mg/kg
Izopropanol	LD50, krysa	5045 mg/kg
Izopropanol	Smrteľná dávka pre ľudí	3570 mg/kg
Kyselina tanínová	LD50, krysa	2260 mg/kg
Kyselina tanínová	LD50, králik	5000 mg/kg
Kyselina fosfínová	LD50, krysa, použitie prevzatých údajov	> 2000 mg/kg
Kyselina fosfínová	LD50, krysa, OECD 401	<= 5000 mg/kg

Kožné:

Látka	Test	Výsledok
Etylénglykol	LD50 kožné, králik	> 22 300 mg/kg (20 ml/kg)
Izopropanol	LD50 kožné, králik	12800 mg/kg
Kyselina tanínová	LD50 kožné, myš	5000 mg/kg

Vdýchnutie:

Nadmerné vdýchnutie výparov môže viesť k závratu, boľeniu hlavy a ďalším účinkom na centrálny nervový systém.

Látka	Test	Výsledok
Etylénglykol	LC50, krysa	> 20 mg/l
Izopropanol	Vdýchnutie LC50, krysa, 4 hodiny	46,5 mg/l (výpar)

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Vážne dráždidlo kože, môže spôsobiť poleptanie.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina fosfínová	OECD 435	Žieravý

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Vážne dráždidlo očí, môže spôsobiť poleptanie.

Látka	Test	Výsledok
Izopropanol	Podráždenie očí, králik	Mierne podráždenie

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Látka	Test	Výsledok
Izopropanol	Senzibilizuje kožu, morča (OECD 406)	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Etylénglykol, Izopropanol, Kyselina fosfínová: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Kyselina tanínová, Kyselina fosfínová, báriová soľ: chýbajú údaje.

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) alebo Európskej chemickej agentúry (ECHA).

Reprodukčná toxicita:

Etylénglykol, Izopropanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Kyselina tanínová, Kyselina fosfínová, Kyselina fosfínová, báriová soľ: chýbajú údaje.

STOT-jednorazová expozícia:

Izopropanol: môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Etylénglykol, Kyselina fosfínová, Kyselina fosfínová, báriová soľ: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Kyselina tanínová: chýbajú údaje.

STOT-opakovaná expozícia:

Opakovaná nadmerná expozícia voči etylénglykolu môže mať nepriaznivé následky na obličky a pečeň. Izopropanol, Kyselina fosfínová: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Kyselina tanínová, Kyselina fosfínová, báriová soľ: chýbajú údaje.

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

Mnohé vodné druhy netolerujú úrovne pH pod 4. Kyselina tanínová: 96 hod LC50 (ryba), 37 mg/l.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Etylénglykol, Izopropanol: oxiduje rýchlo fotochemickými reakciami vo vzduchu; inherentne biodegradabilné. Kyselina fosfínová, Kyselina fosfínová, báriová soľ: anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Etylénglykol, Izopropanol: nízky potenciál bioakumulácie (BCF < 100).

12.4. Mobilita v pôde

Tekuté. Rozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Etylénglykol, Izopropanol: očakáva sa, že bude mať vysokú mobilitu v pôdach.

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**

Absorbovaný materiál spáľte v riadne povolenej spaľovni alebo zakopte na riadne povolenej skládke odpadu. Pri likvidácii sa musia splniť štandardy pre zápalný, korozívny odpad a bárium, ak sa ich to týka. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2924

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE N.O.S. (ISOPROPANOL / TANNIC ACID)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3, (8)

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 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

IMDG: EmS F-E, S-C, IMDG segregation group 1-Acids

ADR: Classification code FC, Tunnel restriction code (D/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. Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (Kategória nebezpečenstva P5, horľavé tekutiny).

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
 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
 TLV: Prahová limitná hodnota
 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
 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 zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3, H226	Na základe údajov z testov
Skin Corr. 1B, H314	Na základe údajov z testov
Eye Dam. 1, H318	Na základe údajov z testov
STOT RE 2, H373	Princíp extrapolácie „Riedenie“

Príslušné výstražné upozornenia: H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H302: Škodlivý po požití.
 Môže byť škodlivé pri prehltnutí.
 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H373: Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii v prípade požitia.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Plameň, korozívnosť, nebezpečnosť pre zdravie

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2.1, 11, 12.1, 12.2, 14, 15.1, 16.

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.