

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2020/878/EÚ)

Dátum revízie: 5 decembra 2023

Dátum predchádzajúceho vydania: 28 júla 2022

SDS č. 168B-22

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

763 Pretvárač korózie (Hromadný)

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): 7SVN-X99T-A50V-11YJ

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): ProductSDSs@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
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.
	P301/330/331	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.

Doplňkové informácie: Žiadny

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	SCL, M- koeficient, ATE
Etylénglykol	15 - 25	107-21-1 203-473-3	n.d.	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (obličky, ústne)	ATE (ústne): 1 400 mg/kg ATE (kožné): 9 530 mg/kg
Izopropanol	10 - 15	67-63-0 200-661-7	n.d.	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	ATE (ústne): 5 045 mg/kg ATE (kožné): 12 800 mg/kg ATE (vdýchnutie, výpar): 46,5 mg/l
Kyselina tanínová	10 - 15	1401-55-4 215-753-2	n.d.	[Acute Tox. 5, H303] [Aquatic Acute 3, H402]	ATE (ústne): 2 260 mg/kg
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	ATE (ústne): 2 500 mg/kg
Kyselina fosfínová, báriová soľ	1 - 1,9	14871-79-5 238-942-1	n.d.	[Acute Tox. 5, H303]	ATE (ústne): 2 500 mg/kg

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:	Vyvedte 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 8.2.2 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.

4.3. Údaj o akejkolvek 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

Nebezpečné produkty spaľovania: Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a ďalšie toxické pary.

Iná nebezpečnosť: Výpary môžu byť ťažšie než vzduch a môžu prúdiť pri zemi k vzdialeným zdrojom vznietenia a šľahnúť naspäť.

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ**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**

Po manipulácii starostlivo umyte kožu. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju zavretú. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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: 50	STEL: 10 (aerosól)
Izopropanol	200 STEL: 400	nehodí sa
Kyselina tanínová	nehodí sa	nehodí sa
Kyselina fosfínová	nehodí sa	nehodí sa
Kyselina fosfínová, 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
Etylénglykol	Vdýchnutie	Lokálne chronické účinky	35 mg/m ³ (GESTIS)
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	Priemerný 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	pH	0,64
Farba	tmavohnedá	Kinematická viskozita	neurčené
zápach	sladký pach	Rozpustnosť vo vode	kompletný
Prahová hodnota zápachu	neurčené	Rozdeľovací koeficient:	< 0
		n-oktanol/voda (hodnota log)	
Teplota varu alebo rozmedzie	100 °C	Tlak pár @ 20 °C	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené	Hustota a/alebo relatívna	1,08 kg/l
		hustota	
% Prchavých látok (podľa	66%	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
objemu)			
Horľavosť	neurčené	Rýchlosť odparovania	< 1
		(éter=1)	
Dolné/horné limity horľavosti	neurčené	% Aromatických látok podľa	0%
alebo výbušnosti		hmotnosti	
Teplota vzplanutia	32,5 °C	Vlastnosti častíc	netýka sa
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Výbušné vlastnosti	netýka sa
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
Teplota rozkladu	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

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a ďalšie toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

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

Akútna toxicita -

Ústne: Môže byť škodlivé pri prehltnutí. ATE-mix = 4529,3 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Etylénglykol	LD50, krysa	7 712 mg/kg
Etylénglykol	Smrteľná dávka pre ľudí, odhadované	1 400 – 1 600 mg/kg
Izopropanol	LD50, krysa	5 045 mg/kg
Izopropanol	Smrteľná dávka pre ľudí	3 570 mg/kg
Kyselina tanínová	LD50, krysa	2 260 mg/kg
Kyselina fosfínová	LD50, krysa, použitie prevzatých údajov	> 2 000 mg/kg
Kyselina fosfínová	LD50, krysa, OECD 401	<= 5 000 mg/kg
Kyselina fosfínová, báriová soľ		

Kožné: Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. ATE-mix = 56 306 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Etylénglykol	LD50 kožné, králik	9 530 mg/kg
Izopropanol	LD50 kožné, králik	12 800 mg/kg

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

Látka	Test	Výsledok
Etylénglykol	LC50, krysa, 6 hodín	> 2,5 mg/l (hmlu)
Etylénglykol	LC0, krysa, 8 hodín	Žiadna mortalita pri hladine nasýtenia výparov
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 kritéria 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 kritéria 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 kritéria 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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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 úroveň 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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie nie sú k dispozícii

12.7. 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 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 alebo identifikačné číslo

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. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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
 SCL: Špecifického koncentračného limitu
 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)
 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
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	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia:

- H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302: Škodlivý po požití.
- H303: Môže byť škodlivé pri prehltnutí.
- H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H402: Škodlivý pre vodné organizmy.

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcia 1.1.

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.