

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 9 júna 2015**Pôvodný dátum vydania:** 5 januára 2009**SDS č.** 388A-7**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

294 CDS Rýchloúčinný odmasťovač (Aerosól)

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

Rýchlo odpariteľný odmasťovač na báze rozpúšťadiel. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.

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.comEmail (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.comEmail: 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]**

Aerosol 1, H222, H229

Asp. Tox. 1, H304

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

Mimoriadne horľavý; F+; R12

Škodlivý; Xn; R65

Dráždivý; Xi; R36/38

R43

R67

Nebezpečný pre životné prostredie; N; R51/53

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

Výstražné upozornenia:	H222 H229 H319 H315 H317 H336 H411	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P210 P211 P251 P261 P280 P410/412	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
Doplňkové informácie:	Žiadny	

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny známy

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)	Klasifikácia (podľa 67/548/EHS)
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	60-70	64742-49-0 265-151-9	n.d.	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Acetón	10-20	67-64-1 200-662-2	n.d.	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	F; R11 Xi; R36 R67 R66
Oxid uhličitý	3-7	124-38-9 204-696-9	n.d.	Press. Gas, H280	Neklasifikované
Izopropanol	1-5	67-63-0 200-661-7	01-211945 7558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	F; R11 Xi; R36 R67
d-Limonén, potravinárske (Pomarančové terpény)	1-5	5989-27-5* 227-813-5	01-211952 9223-47	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-koeficient = 1)	R10 Xn; R65 Xi; R38 R43 N; R50/53

Označení nebezpečnosti podľa 67/548/EHS: F: Veľmi horľavý; Xi: Dráždivý; Xn: Škodlivý; N: Nebezpečný pre životné prostredie

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

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, 67/548/EHS, 99/45/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. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
Kontakt s očami:	Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
Prehltnutie:	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

Priamy kontakt s očami spôsobuje podráždenie očí. Nadmerné vdýchnutie výparov podráždi oči a dýchací trakt a vyvolá závrat, boľenie hlavy a ďalšie účinky na centrálny nervový systém. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť podráždenie kože a dermatitídu. Vdýchnutie do pľúc môže spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo pulmonálny edém.

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

Ošetríte podľa symptómov. V štúdiách na zvieratách bola uvádzaná srdcová arytmia. Epinefrín a ďalšie sympatomimetické lieky by sa mali použiť len ako posledná inštancia v prípade bezprostredného ohrozenia života v spojení s monitorovaním srdca.

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

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodné trysky

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tlakované nádoby po zohriatí predstavujú potenciálne nebezpečenstvo výbuchu.

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**

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

Žiadne špeciálne požiadavky.

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. Buďte opatrní – tam, kde došlo k úniku, môže byť podlaha klzká.

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 použitím dobre potraste. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia – nefajčiť. Pary sú ťažšie ako vzduch a budú sa zhromažďovať v nízkych priestoroch. Nahromadené výpary môžu po zapálení vzplanúť a/alebo vybuchnúť. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Odstráňte kontaminované oblečenie a vyperte ho pred ďalším použitím.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	342*	1400*
Acetón	250	–
	STEL:	
	500	
Oxid uhličitý	5000	9000
	STEL:	
	30000	54000
Izopropanol	200	–
	STEL:	
	400	
d-Limonén**	–	–

*Na základe postupu popísaného v prílohe H, „Recipročná výpočtová metóda pre určité rafinované uhľovodíkové rozpúšťadlové zmesi výparov“ (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) smerníc ACGIH TLVs® a BEIs®.

**Odporúčaný limit Amerického združenia priemyselnej hygieny (American Industrial Hygiene Association, AIHA): 30 ppm (2230 8 hr TWA).

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Používajte len na dobre vetranom mieste. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

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

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z butylovej gumy alebo neoprénu)

Acetón:

Typ kontaktu	Materiál rukavíc	Hrúbka vrstvy	Prielomový čas*
Plné	butylová guma	0,7 mm	> 480 min.
Postrekové	prírodná guma	0,6 mm	> 10 min.

*Stanovené podľa štandardu EN374.

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare

Ďalšie informácie: Žiadny

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	éterický
Farba	číre, biela	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatočný bod varu	56°C, len produkt	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	< 0,2%
% Prchavých látok (podľa objemu)	100%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	-18°C	Relatívna hustota	0,71 kg/l, len produkt
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM), len produkt	Koeficient (voda/olej)	netýka sa
Viskozita	neurčené	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	222°C	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	neurčené	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	LEL: 1,1; UEL: 7	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 do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, 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. U personálu s preexistujúcimi kožnými alebo pľúcnyimi alergiami môže pri expozícii dôjsť k zhoršeniu stavu.

Akútna toxicita -**Ústne:**

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	LD50, krysa	> 5000 mg/kg
Acetón	LD50, krysa	5800 mg/kg
Izopropanol	LD50, krysa	5045 mg/kg
Izopropanol	Smrteľná dávka pre ľudí	3570 mg/kg
d-Limonén, potravinárske	LD50, krysa	≥ 4400 mg/kg

Kožné: Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	LD50, králik	> 2000 mg/kg
Acetón	LD50, králik	20000 mg/kg
Izopropanol	LD50, králik	12800 mg/kg
d-Limonén, potravinárske	LD50, králik	> 2000 mg/kg

Vdýchnutie: Nadmerné vdýchnutie výparov podráždi oči a dýchací trakt a vyvolá závrat, bolesť hlavy a ďalšie účinky na centrálny nervový systém.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	LC50, krysa, 4 h	> 5,6 mg/l (analytické, výpar)
Acetón	LC50, krysa, 4 h	76 mg/l (výpar)
Izopropanol	LC50, krysa, 4 H	46,5 mg/l (výpar)
d-Limonén*	RD50, myši, 10 min.	5,983 mg/l

Poleptanie kož/ podráždenie kože: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť podráždenie kože a dermatitídu.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé
d-Limonén	Podráždenie pokožky, ľudské, králik	Dráždivé

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: Priamy kontakt s očami spôsobuje podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Acetón	Podráždenie očí, králik	Dráždivé
Izopropanol	Podráždenie očí, králik	stredne dráždivé

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. d-Limonén samotný nie je senzibilizujúci pre kožu, ale o niektorých jeho produktoch oxidácie je známe, že senzibilizujú kožu.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
Acetón	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
Izopropanol	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
d-Limonén	Senzibilizuje kožu, morča	Senzibilizujúce

Mutagenita zárodočných buniek: Nebezpečné zložky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

Reprodukčná toxicita: Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný, Acetón, Izopropanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

STOT-opakovaná expozícia: Nebezpečné zložky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Vdýchnutie do pľúc môže spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo pulmonálny edém.

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

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný, Izopropanol, Acetón, d-Limonén: očakáva sa priamo biodegradabilné. Izopropanol, Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný, Pomarančové terpény: v prostredí ovzdušia sa degradácia očakáva v priebehu dní až týždňov. Acetón: Atmosférický polčas rozpadu = 79 dní (odhadované).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný, d-Limonén: môže sa bioakumulovať v rybách a vodných organizmoch [Oktanol/parciálny vodný koeficient (log Kow): 4,23]. Izopropanol, Acetón: nízky potenciál bioakumulácie (BCF < 100).

12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Vo vodných systémoch môže d-Limonén adsorbovať do organickej hmoty v usadeninách a suspendovaných pevných látkach. Nebezpečné prísady sa rýchlo vyparia do vzduchu, ak budú uvoľnené do životného prostredia.

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 spaľujte v náležite schválenom zariadení. Utesnené nádoby spaľujte v príslušnom zariadení. 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.

Európsky zoznam odpadových kódov: 15 01 10

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	UN1950
TDG:	UN1950
US DOT:	UN1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ICAO:	Aerosols, Flammable
IMDG:	Aerosols
ADR/RID/ADN:	Aerosols, <i>flammable</i>
TDG:	Aerosols, <i>flammable</i>
US DOT:	Aerosols, <i>flammable</i>

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	2.1
TDG:	2.1
US DOT:	2.1

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	NETÝKA SA
TDG:	NETÝKA SA
US DOT:	NETÝKA SA

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 173.306(i)). ERG NO. 126

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

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 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov.

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Národné uplatnenie smerníc ES uvedené 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: 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.

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 odvodnenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1, H222	Na základe zložiek
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Princíp extrapolácie „Riedenie“
STOT SE 3, H336	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226: Horľavá kvapalina a pary.
H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315: Dráždi kožu.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Príslušné rizikové vety: R10: Horľavý.
R11: Veľmi horľavý.
R12: Mimoriadne horľavý.
R36: Dráždi oči.
R38: Dráždi pokožku.
R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.
R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Plameň, výkričník, životné prostredie.

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 2.1, 2.2.

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.