

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum revízie:** 9 marca 2017      **Pôvodný dátum vydania:** 19 januára 2009      **SDS č.** 151A-20

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

775 Ochranný povlak proti vlhkosti (Aerosól)

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

Vytesňuje vlhkosť; nanáša čiru ochrannú vrstvu na kovy pri spracovaní, uchovávaní, prenose, použití. Ľahko odstrániteľné. Toto je povrchová úprava na báze riedidla.

#### 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](http://www.chesterton.com)  
Email (otázky o SDS): [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
Email: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)  
EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

##### 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  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
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:

Nebezpečenstvo

##### Výstražné upozornenia:

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
	P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
	P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
	P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
	P264	Po manipulácii starostlivo umyte kožu.
	P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
	P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
	P410/412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

**Doplňkové informácie:** Žiadny

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky <sup>1</sup>	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	75-85	64742-47-8 265-149-8	n.d.	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302/H332
Uhlíkové vosky (nafta), oxidované, Me estery, báriové soli	5-7	68603-10-1 271-637-1	n.d.	Acute Tox. 4, H302/H332
Kyselina benzénsulfónová, di-C10-18-alkylové deriváty, báriové soli	3-6	93820-55-4 298-635-3	n.d.	Press. Gas (Comp.), H280
Oxid uhličitý	1-5	124-38-9 204-696-9	n.d.	Asp. Tox. 1, H304
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké, nafténové*	5-10	64742-52-5 265-155-0	n.d.	

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

\*Obsahuje menej ako 3 % výťažku DMSO na základe merania podľa IP 346.

<sup>1</sup>Klasifikované 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. Okamžite kontaktujte lekára.
- Kontakt s kožou:** Umyte kožu mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
- Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
- Prehltnutie:** Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí. Vdýchnutie nadmerných výparov môže viesť k podráždeniu očí a dýchacieho traktu, závratu, boleniu hlavy a iným účinkom na centrálny nervový systém. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože.

**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 vodný postrek

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Vysoko objemový prúd vody

**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**

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Ak je odstránenie zdrojov vznietenia nemožné, odplavte materiál prúdom vody.

**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**

Pary sú ťažšie ako vzduch a budú sa zhromažďovať v nízkych priestoroch. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia – nefajčiť.

**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 <sup>3</sup>
Destiláty (ropné), hydrogenučene rafinované, ľahké	179*	1200*
Uhlíkovodíkové vosky (nafta), oxidované, Me estery, báriové soli	–	–
Kyselina benzénsulfónová, di-C10-18-alkylové deriváty, báriové soli	–	–
Oxid uhličitý	5000	9000
	STEL:	54000
Ropná hmla, minerál	(inhal)	5

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

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

**Pracovníci**

Nie je k dispozícii

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

Nie je k dispozícii

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Inžinierske opatrenia

Žiadne špeciálne požiadavky. 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 pary (napr. typ filtra EN A-P3, polotvárová maska).

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

**Ochrana očí a tváre:** Tesné bezpečnostné okuliare alebo obyčajné ochranné okuliare.

**Ďalšie informácie:** Nepriepustné oblečenie podľa potreby pre opakovaný, dlhodobý kontakt 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

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	tekutina	<b>zápach</b>	mierny pach ropy
<b>Farba</b>	jantárová	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Počiatočný bod varu</b>	207°C, len produkt	<b>Tlak pár @ 20°C</b>	neurčené
<b>Bod tavenia</b>	neurčené	<b>% Aromatických látok podľa hmotnosti</b>	neznáme
<b>% Prchavých látok (podľa objemu)</b>	82%	<b>pH</b>	–
<b>Teplota vzplanutia</b>	66°C, len produkt	<b>Relatívna hustota</b>	0,8 kg/l
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Koeficient (voda/olej)</b>	< 1
<b>Viskozita</b>	neurčené	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Teplota samovznietenia</b>	neurčené	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčené	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	neriediteľné
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	neurčené	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	netýka sa
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	netýka sa	<b>Výbušné vlastnosti</b>	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, vysoká teplota, iskry a do červena rozpálené povrchy.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, aldehydy a iné 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 preexistujúcou dermatitídou vo všeobecnosti dochádza pri expozícii k zhoršeniu stavu.

**Akútna toxicita -**

**Ústne:** ATE-mix > 5000 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	LD50, krysa	> 5000 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	LD50 krysa	> 5000 mg/kg, odhadované

**Kožné:**

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	LD50, králik	> 2000 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	LD50, králik	> 2000 mg/kg, odhadované

**Vdýchnutie:**

ATE-mix > 5 mg/l, hmlu. Vdýchnutie nadmerných výparov môže viesť k podráždeniu očí a dýchacieho traktu, závratu, boľeniu hlavy a iným účinkom na centrálny nervový systém.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	LC50, krysa, 4 hodiny	> 5,2 mg/l
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	LC50, krysa, 4 hodiny	> 5 mg/l, odhadované

**Poleptanie kože/  
podráždenie kože:**

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	Podráždenie pokožky, králik	Mierne dráždivý / stredne dráždivý
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé

**Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí:**

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé / Mierne dráždivý
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia:**

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	Senzibilizuje kožu, (OECD 406), morča	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných  
buniek:**

Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: 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:**

Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**STOT-jednorazová expozícia:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**STOT-opakovaná expozícia:** Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí kvôli spôsobu rozstreknutia aerosólu.

**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

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: môže degradovať vo vzduchu; inherentne biodegradabilné. Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové: nie je priamo biodegradabilné (biodegradácia, OECD 301F, 28 dní: 31%).

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: Oktanol/parciálny vodný koeficient (log Kow) = 2,1-6,5. Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové: neočakáva sa bioakumulácia.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zväzť fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: rýchlo sa vyparí do vzduchu, ak sa uvoľní 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. Pred uložením do pozemnej skládky odpadov môže byť potrebné splniť štandardy pre ošetrovanie bária. Tlakované alebo utesnené nádoby zlikvidujte v schválenom 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.

### 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, flammable  
 TDG: Aerosols, flammable  
 US DOT: Aerosols, flammable

#### 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 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov. Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

##### 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  
 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  
 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](http://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
Aerosol 1, H222	Na základe zložiek
STOT SE 3, H336	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

**Príslušné výstražné upozornenia:** H222: Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H280: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
 H302: Škodlivý po požití.  
 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H315: Dráždi kožu.  
 H332: Škodlivý pri vdychnutí.  
 H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcie 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 8.1, 8.2.1, 9.1, 11, 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.