

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 2 júna 2016

Pôvodný dátum vydania: 8 januára 2009

SDS č. 173A-21

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

715 Spraflex® (Aerosól)

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

Mazadlo na báze ropy pre reťazové pohony, otvorené prevody a oceľové laná.

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
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
STOT SE 3, H336
Skin Irrit. 2, H315

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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:	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.
	P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
	P280A	Noste ochranné rukavice.
	P302/352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
	P362/364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
	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 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
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	15-24	64742-47-8 265-149-8	n.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Propán	7-13	74-98-6 200-827-9	n.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Bután*	5-10	106-97-8 203-448-7	n.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
m-Xylén	1-5	108-38-3 203-576-3	n.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Morfolín	0,1 – 0,9	110-91-8 203-815-1	n.d.	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Ďalšie zložky¹:

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové**	50-60	64742-52-5/ 265-155-0 64741-56-6/ 265-057-8	n.d.	Neklasifikované
---	-------	--	------	-----------------

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného percenta 1,3-butadiénu. **Obsahuje menej ako 3 % výťažku DMSO na základe merania podľa IP 346.

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. 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:	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 10 minút. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
Prehltnutie:	Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Priamy kontakt s očami spôsobí podráždenie očí. Nadmerné vdychnutie výparov podráždi oči a dýchací trakt a vyvolá závrat, boľenie hlavy a ďalšie účinky na centrálny nervový systém.

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 alebo vodný postrek

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Voda môže spôsobiť spenenie. 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. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Ak je odstránenie zdrojov vznietenia nemožné, odplavte materiál prúdom vody.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Obmedzte únik na malú oblasť. Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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 použitím dobre potraste. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia – nefajčiť. Nevdychujte pary/aerosóly. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Pary sú ťažšie ako vzduch a budú sa zhromažďovať v nízkych priestoroch. Pred jedlom, pitím alebo fajčením sa umyte. Ak je produkt zohriaty, použite dostatočnú ventiláciu.

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
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	212	1200
Propán	–	–
Bután	1000 (STEL)	–
m-Xylén	100 STEL: 150	434
Morfolín	20	(koža)
Ropná hmla, minerál	(inhal)	5

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 pary (napr. typ filtra EN A/P).

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z vitónu*, neoprénu, nitrilu). *Registrovaná ochranná známka firmy DuPont.

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné 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**

Fyzikálne skupenstvo	vysoko viskózna kvapalina	zápach	silný ropný pach
Farba	čierna	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	139°C, len produkt	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	< 6
% Prchavých látok (podľa objemu)	35%, len produkt	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	41°C, len produkt	Relatívna hustota	0,917 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	130 cps @25°C, len produkt	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	LEL 1,1%; UEL 9,0%	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neurčené	Výbušné vlastnosti	neurčené

9.2. Iné informácie

Kinematická viskozita pri 40°C ≥ 57,87 cSt (vypočítaný, len produkt).

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 oxysličovacie látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, aldehydy, sírovodík 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 dermatitídou dochádza pri expozícii vo všeobecnosti k zhoršeniu stavu.

Akútna toxicita -

Ústne:

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. ATE-mix > 5000 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	LD50, krysa	> 5000 mg/kg
m-Xylén	LD50, krysa	5000 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové	LD50, krysa	> 5000 mg/kg

Kožné:

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. ATE-mix = 19,264 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	LD50, králik	> 2000 mg/kg
m-Xylén	LD50, králik	> 4200 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové	LD50, králik	> 2000 mg/kg, odhadované
Morfolín	LD50, králik	500 mg/kg

Vdýchnutie:

ATE-mix = 217,8 mg/l (výpar). Nadmerné vdýchnutie výparov podráždí oči a dýchací trakt a vyvolá závrat, bolesť hlavy a ďalšie účinky na centrálny nervový systém.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	LC50, krysa, 4 h	> 5,28 mg/l (výpar)
Propán / Bután	LC50, krysa, 4 h	658 mg/l
m-Xylén	LC50, krysa, 4 h	27,12 mg/l (výpar)
Morfolín	LC50, krysa, 4 h	8 mg/l (výpar)

Poleptanie kože/ podráždenie kože:

Dráždi kožu.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé Mierne dráždivý Mierne podráždenie

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

Priamy kontakt s očami spôsobí podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé Mierne dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.		
	Látka	Test	Výsledok
	Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
	Xylén	Senzibilizuje kožu, myš	Nesenzibilizujúce
Mutagenita zárodočných buniek:	Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, m-Xylén: na základe dostupných údajov nie sú kritéria 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, m-Xylén, na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.		
STOT-jednorazová expozícia:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.		
STOT-opakovaná expozícia:	Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, m-Xylén: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.		
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.		
Iné informácie:	Žiadny		

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

Ropné produkty pri nesprávnom uvoľnení do životného prostredia môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

m-Xylén, Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, Propán, Bután: v prostredí ovzdušia sa degradácia očakáva v priebehu dní až týždňov. m-Xylén: priamo biodegradabilné. Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, nafténové: inherentne biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

m-Xylén: nízky potenciál bioakumulácie. Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké: Oktanol/parciálny vodný koeficient (log Kow) = 2,1-5 (odhadované). Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, nafténové: niektoré zložky sa môžu bioakumulovať v rybách a vodných organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Rozpúšťadlá (m-xylén, Destiláty [ropné], hydrogennačne rafinované, ľahké) sa rýchlo vyparia do vzduchu, ak sa uvoľnia do životného prostredia. m-Xylén: očakáva sa stredná mobilita 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

Absorbovaný materiál spaľujte v náležite schválenom zariadení. Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov. Nepoužitý alebo spotrebovaný produkt sa môže spáliť alebo zmiešať s palivami. 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, <i>flammable</i>
TDG:	Aerosols, <i>flammable</i>

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

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
 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.

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 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1, H222, H229	Na základe zložiek; aerosólový rozprašovač
STOT SE 3, H336	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H220: Mimoriadne horľavý plyn.
 H226: Horľavá kvapalina a pary.
 H302: Škodlivý po požití.
 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315: Dráždi kožu.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H331: Toxický pri vdýchnutí.
 H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
 H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Plameň, výkričník

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 8.1, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 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.