

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Revízia: 27 novembra 2024

Dátum predchádzajúceho vydania: 5 decembra 2023

SDS č. 173A-24

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor produktu**

715 Spraflex® (Aerosól)

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): 4AQV-VXPU-PVC0-7CSX**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia:** Mazadlo na báze ropy pre reťazové pohony, otvorené prevody a oceľové laná.**Neodporúčané použitia:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii**Zdôvodnenie neodporúčaných použití:** Netýka sa**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

(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)

Žiadosti o SDS: www.chesterton.comEmail (otázky o SDS): ProductSDSs@chesterton.comEmail: 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]**

Aerosól, Kategória 1, H222, H229

[Podráždenie kože, Kategória 3, H316]

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3, H336

2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16. Akákoľvek klasifikácia v zátvorkách je stavebný blok GHS, ktorý nebol schválený v EÚ v nariadení CLP.

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.

H316

Spôsobuje mierne podráždenie kože.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:	P210	Uchovávať 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.
	P280	Noste ochranné rukavice.
	P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
	P403	Uchovávať na dobre vetranom mieste.
	P405	Uchovávať uzamknuté.
	P410/412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
Doplňkové informácie:	Žiadny	
2.3. Iná nebezpečnosť		
		Žiadny známy

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH						
3.2. Zmesi						
Nebezpečné zložky¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	SCL, M-koeficient, ATE	
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. 3, H316] STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5 mg/l	
Propán	7-13	74-98-6 200-827-9	n.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (vdýchnutie, výpar): 658 mg/l	
Bután**	5-10	106-97-8 203-448-7	n.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (vdýchnutie, výpar): 30,957mg/l	
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 Aquatic Acute 2, H401* Aquatic Chronic 3, H412	ATE (ústne): 3 523 mg/kg ATE (kožné): > 4 200 mg/kg ATE (vdýchnutie, výpar): 27,124 mg/l	
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	ATE (ústne): 1 910 mg/kg ATE (kožné): 500 ATE (vdýchnutie, výpar): 8 mg/l	
Ďalšie zložky¹:						
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové***	50-60	64742-52-5 265-155-0	n.d.	Neklasifikované	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5 mg/l	

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16. * Nie CLP klasifikácia. Akákoľvek klasifikácia v zátvorkách je stavebný blok GHS, ktorý nebol schválený v EÚ v nariadení CLP.

** 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.
- Ochrana pracovníkov prvej pomoci:** Nesmú sa vykonať žiadne kroky zahŕňajúce osobné riziko alebo bez vhodného zaškolenia. Vyhnite sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Zabráňte vdychovaniu pár. Pozri časť 8.2.2 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje mierne podráždenie kože. Priamy kontakt s očami spôsobí podráždenie očí. Nadmerné vdýchnutie výparov podráždí 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

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxid uhoľnatý, aldehydy, sírovodík a iné toxické pary.

Iná nebezpečnosť: Voda môže spôsobiť spenenie. Tlakované nádoby po zohriatí predstavujú potenciálne nebezpečenstvo výbuchu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladte 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	nehodí sa	nehodí sa
Bután	1 000 (STEL)	nehodí sa
m-Xylén **	100 STEL: 150	434
Morfolín ***	20 (inhal.)	(koža)
Ropná hmla, minerál		5

* 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®.

** Hodnota limitov expozície pri práci Európskej únie: 50 ppm, 221 mg/m³ (8 hod. TWA) 100 ppm, 442 mg/m³ (15 min.)

*** Hodnota limitov expozície pri práci Európskej únie: 10 ppm, 36 mg/m³ (8 hod. TWA) 20 ppm, 72 mg/m³ (15 min.)

Biologické limitné hodnoty

Xylén:

Kontrolný parameter	Biologická vzorka	Vzorkovací čas	Biologická limitná hodnota	Zdroj	Poznámky
Methylhippuric acids	Moč	Koniec zmeny	1,5 g/g kreatinínu	ACGIH	–

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

Pracovníci

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
m-Xylén	Vdýchnutie	Lokálne chronické účinky	221 mg/m ³ (GESTIS)
	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	221 mg/m ³ (GESTIS)
Morfolín	Vdýchnutie	Lokálne chronické účinky	36 mg/m ³ (GESTIS)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
	Vdýchnutie	Lokálne chronické účinky	2,73 mg/m ³ (GESTIS)

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

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). *Ochranná známka spoločnosti The Chemours Company FC, LLC.

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	pH	netýka sa
Farba	čierna	Kinematická viskozita	≥ 57,9 cSt @ 40 °C (vypočítaný, len produkt)
zápach	silný ropný pach	Rozpusťnosť vo vode	neriediteľné
Prahová hodnota zápachu	neurčené	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)	netýka sa
Teplota varu alebo rozmedzie	139 °C, len produkt	Tlak pár @ 20 °C	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené	Hustota a/alebo relatívna hustota	0,917 kg/l
% Prchavých látok (podľa objemu)	35%, len produkt	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Horľavosť	vznietivá	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti	LEL 1,1%; UEL 9,0%	% Aromatických látok podľa hmotnosti	< 6
Teplota vzplanutia	41 °C, len produkt	Vlastnosti častíc	netýka sa
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky- Martens (PM)	Výbušné vlastnosti	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
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, 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, sirovodík a iné 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. 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	> 5 000 mg/kg
m-Xylén	LD50, krysa	3 523 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové	LD50, krysa	> 5 000 mg/kg
Morfolín	LD50, krysa	1 910 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	> 2 000 mg/kg
m-Xylén	LD50, králik	> 4 200 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, nafténové	LD50, králik	> 2 000 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, bolenie 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	27,124 mg/l (výpar)
Morfolín	LC50, krysa, 4 h	8 mg/l (výpar)

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Spôsobuje mierne podráždenie kože.

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), hydrogenačne rafinované, ľahké	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
Xylén	Senzibilizuje kožu, myš	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, m-Xylén: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

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

Reprodukčná toxicita:

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, m-Xylén, na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

STOT-opakovaná expozícia:

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, m-Xylén: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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 zväzť 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. Vlastností 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 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 alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

NETÝKA SA

14.8. Iné informácie

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 (Kategória nebezpečenstva P3a, Horľavé Aerosóly; kvalifikované množstvá 150 t (netto), 500 t (netto)).**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

Národné uplatnenie smernice ES uvedenej 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 odvedenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1, H222, H229	Na základe zložiek a balenia
Skin Irrit. 3, H316	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H336	Princíp extrapolácie „Riedenie“

Príslušné výstražné upozornenia:

- H220: Mimoriadne horľavý plyn.
- H226: Horľavá kvapalina a pary.
- H280: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- 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.
- H316: Spôsobuje mierne podráždenie kože.
- 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.
- H401: Toxický pre vodné organizmy.
- H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 9.1, 11.1, 16.

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.