

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 6 novembra 2017

Pôvodný dátum vydania: 5 januára 2009

SDS č. 194A-20

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

785 Antizáderová pasta (Aerosól)

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

Syntetická báza. Uľahčuje montáž a demontáž kovových častí tým, že ich chráni proti odieraniu, samozváraní, korózii a galvanizácii. 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. - Pi. 08:30 - 17:00 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]

Aerosól 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.

Bezpečnostné upozornenia:	P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
	P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
	P251	Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
	P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
	P264	Po manipulácii dôkladne umyte ruky.
	P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
	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 ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké*	35-45	64742-47-8 265-149-8	n.d.	Flam. Liq. 3, H226 (8-9%) Flam. Liq. 4, H227*** (30-31%) Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný*	7-13	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
Propán	1-5	74-98-6 200-827-9	n.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Flam. Gas 1, H220
Bután	1-5	106-97-8 203-448-7	n.d.	Press. Gas (Comp.), H280
Oxid uhličitý	1-5	124-38-9 204-696-9	n.d.	Press. Gas (Comp.), H280
Metanol	0,1-0,2	67-56-1 200-659-6	01-211943 3307-44	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331/311/301 STOT SE 1, H370

Ďalšie zložky¹:

Sľuda	1-5	12001-26-2 310-127-6	n.d.	Neklasifikované ^a
Alumínium	1-5	7429-90-5 231-072-3	n.d.	Neklasifikované ^{ab}
rafit	1-5	7782-42-5 231-955-3	01-211948 6977-12	Neklasifikované ^a

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného percenta benzénu. **Obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného percenta 1,3-butadiénu.

***Nie CLP klasifikácia.

^aLátka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. ^bNebol klasifikovaný pre horľavosť a reaktivitu na vodu na základe výsledkov testov OSN N.1, respektíve N.5.

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. 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:** Nevymätajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí. Výpary môžu podráždiť dýchací trakt a spôsobiť ospalosť, bezvedomie, bolesť hlavy, závrat 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 vodná hmla

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. 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**

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. Dodržiavajte správnu pracovnú prax - pri používaní akýchkoľvek uhl'ovodíkov v pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčíte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

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	–	1200*
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	342*	1400*
Propán	**	–
Bután	STEL: 1000	–
Oxid uhličitý	5000	9000
	30000	54000
Metanol	200	–
	STEL: 250	
Sľuda	(resp)	3
Alumínium	(resp)	1
Grafit	(inhal)	10
	(resp)	2

*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®.

**Jednoduchý asfyxiant.

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**

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/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: Limit odporúčaný firmou Chesterton: 5mg/m³ olejová hmla

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	stredné
Farba	sivá	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatočný bod varu	94°C, len produkt	Tlak pár @ 20°C	Neznáme
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	neurčené
% Prchavých látok (podľa objemu)	69,5%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	7,8°C	Relatívna hustota	0,9 kg/l, len produkt
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM), len produkt	Koeficient (voda/olej)	netýka sa
Viskozita	> 21 cSt @ 40°C, len produkt	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozpustnosť vo vode	žiadny
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	mimoriadne horľavý (hnací plyn)	Výbušné vlastnosti	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 a do červena rozpálené povrchy. Môže sa depolymerizovať pri teplotách nad 200 °C a vytvárať extrémne horľavé monoméry buténu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oksydovalné 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 pľúcnymi alergiami môže pri expozícii dôjsť k zhoršeniu stavu.

Akútna toxicita -

Ústne:

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	LD50, ústne, krysa	> 5000 mg/kg
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	LD50 ústne, krysa	> 5000 mg/kg
Metanol	LD50 ústne, krysa	5628 mg/kg
Metanol	Smrteľná dávka pre ľudí	143 mg/kg

Kožné:

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	LC50 kožné, králik	> 2000 mg/kg
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	LD50 kožné, králik	> 2000 mg/kg
Metanol	LDLo, opica	393 mg/kg

Vdýchnutie:

Výpary vo vysokých koncentráciách môžu podráždiť dýchací trakt a spôsobiť ospalosť, bezvedomie, bolenie hlavy, závrat a ďalšie účinky na centrálny nervový systém.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	LC50, krysa, 4 hodiny	> 5,2 mg/l
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	LC50, krysa, 4 hodiny	5,61 mg/l (hmlu)
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	LC50, krysa, 4 hodiny	> 23,3 mg/l (výpar)
Metanol	LC50, krysa, 4 hodiny	64000 ppm(V)
Bután	LC50, krysa, 4 hodiny	30957 mg/m ³
Propán	LC50, krysa, 4 hodiny	658 mg/l

Poleptanie kož/ podráždenie kože:

Dráždi kožu.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	Podráždenie pokožky, (OECD 405), králik	Dráždivé
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	Podráždenie pokožky, králik	Mierne dráždivý / stredne dráždivé

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé / Mierne dráždivý
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé / Mierne dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Neočakáva sa, že spôsobí senzibilizáciu.

Látka	Test	Výsledok
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
Metanol	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
Grafit	Senzibilizuje kožu (OECD 429), myš	Nesenzibilizujúce
Alumínium	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce (použitie prevzatých údajov)

Mutagenita zárodočných buniek:

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný, Alumínium, Grafit, Metanol: 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), hydrogenačne rafinované, ľahké, Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný, Alumínium, Grafit, Metanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Alumínium, Grafit: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia:	Neočakáva sa, že spôsobia poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii, na základe dostupných údajov. Dlhodobé, nadmerné vdychovanie prachu grafitu a sludy spôsobovalo emfyzému a pneumokoniózu. Grafit a sluda v tomto produkte nie sú v práškovej forme a pri bežnom použití by nemali predstavovať riziko.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný: 48 h EL50 (pre dafnie) 3 mg/l, podobný materiál.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, Propán, Bután, Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný: v prostredí ovzdušia sa degradácia očakáva v priebehu dní až týždňov. Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: očakáva sa, že bude biodegradovať relatívne rýchlo. Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný: očakáva sa priamo biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný: môže sa bioakumulovať v rybách a vodných organizmoch. Propán, Bután: neočakáva sa, že biokoncentrácia vo vodných organizmoch bude podstatná. Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: Oktanol/parciálny vodný koeficient (log Kow) = 2,1 – 6,5. Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný: Oktanol/parciálny vodný koeficient (log Kow) = 2,1 – 5, odhadované.

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 [Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, Ropný plyn, Ťažký benzín] sa rýchlo vyparia do vzduchu, ak sa uvoľnia do životného prostredia. Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný: nepredpokladá sa, že sa rozkladá na sediment a pevné látky odpadovej vody.

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.

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

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)
 Švédska 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
Aerosól 1, H222	Na základe zložiek
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H336	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H220: Mimoriadne horľavý plyn.
 H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
 H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226: Horľavá kvapalina a pary.
 H280: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H301: Toxický po požití.
 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H315: Dráždi kožu.
 H331: Toxický pri vdýchnutí.
 H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H370: Spôsobuje poškodenie orgánov.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Plameň, výkričník, životné prostredie

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 3, 4.1.

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.