

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 28 marca 2017

Pôvodný dátum vydania: 12 januára 2009

SDS č. 131B-22

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

740 Vysokoúčinná antikoročná ochrana (Hromadný)

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

Pokrýva a chráni kov ako farba s minimálnou povrchovou prípravou, ale je ľahko odstrániteľná. Vysoko odolná ochrana proti hrdzaveniu, môže sa použiť na ochranu kovov, nástrojov, spojov, opracovávaných častí, vybavenia, nádrží, štruktúr, strojov, rúr, foriem, tyčí, odliatok a plechov. Efektívne do 80 °C.

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]

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém)
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:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálneho nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
	P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
	P260	Nevdychujte pary.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P370/378	V prípade požiaru: na hasenie použite CO ₂ , suchý chemický prostriedok alebo pena.
	P403/235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

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
Stoddardovo rozpúšťadlo*	40-50	8052-41-3 232-489-3	n.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (CNS) Aquatic Chronic 2, H411
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	5-10	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 2, H411
Základový olej - nešpecifikovaný**	0,9 - 5	64742-54-7 265-157-1 a/alebo 64742-65-0 265-169-7 a/alebo 64742-55-8 265-158-7 a/alebo 64742-56-9 265-159-2	01-211948 4627-25 a/alebo 01-211947 1299-27 a/alebo 01-211948 7077-29 a/alebo 01-211948 0132-48	Asp. Tox, H304
2-(2-Metoxietoxy)etanol	0,5-0,95	111-77-3 203-906-6	n.d.	Flam. Liq. 4, H227*** Repr. 2, H361d

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného percenta benzénu. **Obsahuje menej ako 3 % výtlačku DMSO na základe merania podľa IP 346. ***Nie CLP klasifikácia.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/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. Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára. Kontaminované oblečenie pred novým použitím vyperte, kontaminovanú obuv zlikvidujte.
Kontakt s očami:	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
Prehltnutie:	Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt spôsobuje podráždenie očí. Vysoké koncentrácie výparov môžu podráždiť oči, dýchací trakt a prípadne spôsobiť závrat, nevoľnosť a ďalšie účinky na centrálny nervový systém. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože. Podľa správ je opakovaná alebo dlhodobá nadmerná expozícia voči všetkým riedidlám na pracovisku spojená s trvalým poškodením mozgu a nervového systému.

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

Ak dôjde k zhltnutiu a vracaniu, monitorujte pacienta 48 hodín ohľadom sťaženého dýchania.

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

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodné trysky

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty spaľovania môžu byť toxické. Výpary môžu byť ťažšie než vzduch a môžu prúdiť pri zemi k vzdialeným zdrojom vznietenia a šľahnúť naspäť. Nádoby môžu prasknúť pri zahriatí.

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

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Ak je odstránenie zdrojov vznietenia nemožné, odplavte materiál prúdom vody. Obmedzte únik na malú oblasť. 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**

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vyhýbajte sa vdychovaniu hmly alebo výparov. V pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte v chladnom, suchom a dobre ventilovanom priestore.

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
Stoddardovo rozpúšťadlo	100	–
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké	212*	1200*
Ropná hmla, minerál	(inhal)	5
2-(2-Metoxetyoxy)etanol	–	–

*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®.

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 bude prekročený limit expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu odolnú voči výbuchu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak sa prekročia expozičné limity, použite polotvárový alebo celotvárový respirátor s kombinovaným filtrom na prach/organické výpary (napr. typ filtra EN A-P). Pri vstupe do uzavretého priestoru, do iných zle vetraných oblastí a na miesta čistenia veľkých rozliatí použite dýchací prístroj s uzavretým okruhom.

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

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít.

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	stredne viskózna kvapalina	zápach	riedidlový pach
Farba	hnedá	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	150°C	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	4,7%
% Prchavých látok (podľa objemu)	56%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	46°C	Relatívna hustota	0,902 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	100-1000 cps @ 25°C	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	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	neurčené

9.2. Iné informácie

Kinematická viskozita pri 40°C: 69,2 cSt.

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 oxidičové látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, aldehydy a ďalšie toxické pary (prostredníctvom spaľovania).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami.

Akútna toxicita -

Ústne:

Látka	Test	Výsledok
Stoddardovo rozpúšťadlo	LD50, krysa	> 5000 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	LD50, krysa	> 5000 mg/kg
2-(2-Metoxietoxy)etanol	LD50, myš	8222 mg/kg

Kožné:

Látka	Test	Výsledok
Stoddardovo rozpúšťadlo	LD50, králik	> 3000 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	LD50, králik	> 2000 mg/kg
2-(2-Metoxietoxy)etanol	LD50, krysa	približne 6450 mg/kg

Vdýchnutie:

Vysoké koncentrácie výparov môžu podráždiť oči, dýchací trakt a prípadne spôsobiť závrat, nevoľnosť a ďalšie účinky na centrálny nervový systém.

Látka	Test	Výsledok
Stoddardovo rozpúšťadlo	LC50, krysa, 4 h	> 5,5 mg/l
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	LC50, krysa, 4 h	> 5,28 mg/l
2-(2-Metoxietoxy)etanol	LC0, krysa, 6 H	> 1,2 mg/l

Poleptanie kože/ podráždenie kože:

Spôsobuje mierne podráždenie kože.

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Na základe údajov z podobných materiálov.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce
2-(2-Metoxietoxy)etanol	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce

Mutagenita zárodočných buniek:

Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké, 2-(2-Metoxietoxy)etanol: 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: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. 2-(2-Metoxyetoxy)etanol: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
STOT-jednorazová expozícia:	Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. 2-(2-Metoxyetoxy)etanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
STOT-opakovaná expozícia:	Podľa správ je opakovaná alebo dlhodobá nadmerná expozícia voči všetkým riedidlám na pracovisku spojená s trvalým poškodením mozgu a nervového systému. 2-(2-Metoxyetoxy)etanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá 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

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stoddardovo rozpúšťadlo, Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, fáza výparov: v prostredí ovzdušia sa degradácia očakáva v priebehu dní až týždňov; inherentne biodegradabilné. 2-(2-Metoxyetoxy)etanol: priamo biodegradabilné. Základový olej: Skúška uvoľneného CO₂ (OECD 301B) – 31%.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: Oktanol/parciálny vodný koeficient (log Kow). 2,1 – 5, odhadované 2-(2-Metoxyetoxy)etanol: neočakáva sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Stoddardovo rozpúšťadlo, Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké: rýchlo sa vyparí do vzduchu, ak sa uvoľní do životného prostredia. 2-(2-Metoxyetoxy)etanol: očakáva sa, že bude mať vysokú mobilitu v pôdach.

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 spáľte v riadne povolenej spaľovni alebo zakopte na riadne povolenej skládke odpadu. Starý alebo spotrebovaný materiál musí spĺňať príslušné štandardy ošetrovania pre zápalné odpady. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES. 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:	UN1268
TDG:	UN1268
US DOT:	UN1268

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (MINERAL SPIRITS)
TDG:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (MINERAL SPIRITS)
US DOT:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (MINERAL SPIRITS)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	3
TDG:	3
US DOT:	3

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

MARINE POLLUTANT

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: ERG NO. 128

IMDG: EmS F-E, S-E

ADR: Classification code F1 , Tunnel restriction code (D/E)

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 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (Ropné produkty, kvalifikované množstvá: 2 500 t, 25 000 t).

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Žiadny

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 zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3, H226	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
STOT RE 1, H372	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H226: Horľavá kvapalina a pary.
 H227: Zápalná kvapalina.
 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H315: Dráždi kožu.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
 H372: Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Plameň, výkričník, nebezpečnosť pre zdravie, životné prostredie

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 4.2, 5.1, 8.1, 11, 12.2, 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.