Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 7-12-2015 Dátum spracovania: 16-7-2025 Nahrádza: 21-11-2023 Znenie: 7.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	:	Zmes
Názov produktu	:	Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML
Výrobný kód	:	E701311
Rozprašovač	:	Aerosol
Skupina produktov	:	Obchodný produkt

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

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

Hlavná kategória použitia	:	Použitie v priemysle,Profesionálne použitie,Spotrebiteľské použitie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	:	V prípade mimoriadnej situácie súvisiacej s prepravou kontaktujte +31 88 303 7598 (nonstop)

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1	H222;H229
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1	H372
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Obsahuje : Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia; Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky

Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Vdýchnutie).
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier. Nefajčite.
P251 - Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

EUH vety : EUH208 - Obsahuje Long-chain alkyl amine. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostný uzáver pre deti : Platné

Hmatové upozornenie : Platné

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Možné tvorenie horľavých alebo výbušných zmesí pár/vzduchu.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve ≥ 0,1 %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 106-97-8 č.v ES: 203-448-7 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119474691-32	25 – 35	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí (Poznámka P)	č. CAS: 64742-82-1 č.v ES: 265-185-4 REACH čís: 01-2119490979-12	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky	č.v ES: 919-857-5 REACH čís: 01-2119463258-33	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	č. CAS: 68608-26-4 č.v ES: 271-781-5 REACH čís: 01-2119527859-22	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Long-chain alkyl amine	č. CAS: 68955-53-3 č.v ES: 273-279-1 REACH čís: 01-2119456798-18	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=612 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-oktadec-9-enylamín	č. CAS: 112-90-3 č.v ES: 204-015-5 č. Indexu: 612-283-00-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1689 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Poznámka P: Poznámka P : Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

Výrobok podlieha prílohe CLP I, položka 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá zverejňovania komponentov.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci, ktoré musí vykonať pracovník poskytujúci prvú pomoc. : Pracovníci poskytujúci prvú pomoc musia byť vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Vdýchnutie spreja alebo hmly môže spôsobiť silné podráždenie dýchacích ciest, ktorá sa vyznačuje kašeľ, dusenie alebo dýchavičnosť. Symptómy pri nadmernom vystavení vplyvom výparov zahŕňajú ospalosť, slabosť, bolesti hlavy, závrate, nevoľnosť, zvracanie, nejasný zrak.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	:	Nepravdepodobnosť škodlivých účinkov na pokožku v prípade krátkeho alebo príležitostného kontaktu, dlhodobé laebo opakované pôsobenie môže viesť k dermatitíde. Dráždi kožu. Červená farba.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	:	Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štípanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu.
Symptómy/účinky po požití	:	Nepríjemná chuť. Nie je škodlivý pri náhodnom požití malej dávky. Väčšie množstvo môže zapríčiniť nevoľnosť alebo hnačku.
Symptómy/účinky po intravenóznom podaní	:	Neznámy.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	:	Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	:	Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Nebezpečenstvo výbuchu	:	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Nebezpečné produkty rozkladu	:	Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	:	Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Protipožiarne opatrenia	:	Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Ochrana pri hasení požiaru	:	Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	:	Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Zameťte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	:	Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	:	"Keď je nebezpečenst vozasiahnutia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. Použite ochranné oblečenie.
Núdzové plány	:	Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	:	Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.".
Núdzové plány	:	Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	:	Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehraďte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.
Čistiace procesy	:	Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.
Iné informácie	:	Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	:	Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	:	Noste individuálne ochranné vybavenie. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Manipulačná teplota	:	< 45 °C
Hygienické opatrenia	:	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	:	Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.
Podmienky skladovania	:	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 oC/122 oF. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Nekompatibilné produkty	:	Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.
Maximálna doba skladovania	:	3 rok
Teplota skladovania	:	≤ 50 °C
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	:	Uchovávajte v odstupe od: Oxydačné látky. Siné kyseliny.
Skladový priestor	:	Uchovávať pri okolitej teplote. Uchovávajte mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Osobité predpisy pre obal	:	V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byt nebezpecné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžuexplodovat a spôsobit zranenie, alebo smrt. Prázdne kontajnery by mali byt úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovat.
Baliace materiály	:	Produkt stále uchovávajte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Aerosolový rozprašovač.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután)
NPHV (priemerná) (mg/m³)	2400 mg/m³
NPHV (priemerná) (ppm)	1000 ppm
Poznámka	Kategória karcinogénnych faktorov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí.

bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)	
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.)

Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia (64742-82-1)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	White spirit Type 1
IOELV TWA (mg/m³)	116 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	290 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Poznámky	Skin. (Year of adoption 2007)
Odkaz na predpisy	SCOEL Recommendations

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:
Rukavice. Vysoká plynu / pary koncentrácia: plynová maska s filtrom typu A. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Uzavreté ochranné okuliare.
Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:

Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Uzavreté ochranné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:
Ochranné rukavice

Iných častí kože
Materiálny na ochranný odev:
Rukavice z PVC. Ochranné rukvaice z neoprénovej gumy

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:
V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Kontrola vystavenia spotrebiteľa:
Rukavice z PVC. Ochranné rukvaice z neoprénovej gumy.
Iné informácie:
Nepoužívajte handry znečistené produktom na utieranie rúk. Nepoužívajte čisté ruky s oblečenia alebo handry, ktoré boli použité na čistenie. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používanie nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalné
Farba	:	Hnedastý.
Výzor	:	Olejovitý. Tekuté skupenstvo.
Čuch	:	charakteristika.
Prahová zápachu	:	Nie je dostupné
Teplota topenia	:	Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Teplota varu	:	-42 – 400 °C Aerosol
Horľavosť (pevná látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól
Explozívne vlastnosti	:	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Dolná medza výbušnosti (LEL)	:	Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	:	Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	:	Neplatí
Teplota samovznietenia	:	Nie je dostupné
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
Hodnota pH	:	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	:	> 21 mm²/s
Rozpustnosť	:	nerozpustné vo vode.
Log Kow	:	Nie je dostupné
Tlak pary 20 ° C	:	8530 hPa
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné
Hustota	:	0,85 kg/l
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	> 1 (vzduch = 1)
Vlastnosti častíc	:	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad	:	77,6 %

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	:	0,2
Koncentrácia VOC	:	60,38 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Heat. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)	
LD50 orálne potkan	≥ 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	≥ 50 mg/l/4h

Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia (64742-82-1)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	3400 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	13,1 mg/l/4h

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky	
LD50 orálne potkan	≥ 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	≥ 3160 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	≥ 50 mg/l/4h

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)	
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Long-chain alkyl amine (68955-53-3)	
LD50 orálne potkan	612 mg/kg
LD50 na koži u potkana	251 ml/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	1,19 mg/l/4h

(Z)-oktadec-9-enylamín (112-90-3)	
LD50 orálne potkan	1689 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia (64742-82-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Long-chain alkyl amine (68955-53-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(Z)-oktadec-9-enylamín (112-90-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Vdýchnutie).

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia (64742-82-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)	
NOAEL (ústný,potkan,90 dní)	500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

(Z)-oktadec-9-enylamín (112-90-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML	
Rozprašovač	Aerosol
Viskozita, kinematický	> 21 mm²/s

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky	
Viskozita, kinematický	1,33 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Iné informácie : Toxikologické údaje neboli stanovené špeciálne pre tento výrobok. Udávané informácie sú založené na znalosti zložiek a toxikológii podobných výrobkov,Pravdepodobná cesta expozície: požitie, pokožka a oko.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekológia - voda	:	Tento produkt pláva na vode a môže ma vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	:	Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia (64742-82-1)	
LC50 ryby 1	10 – 30 mg/l
EC50 Dafnia 1	10 – 22 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	4,6 – 10 mg/l

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)	
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Riasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Long-chain alkyl amine (68955-53-3)	
LC50 ryby 1	0,11 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,011 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	0,03 mg/l

(Z)-oktadec-9-enylamín (112-90-3)	
LC50 ryby 1	0,11 mg/l ryby
EC50 Dafnia 1	0,011 mg/l dafnia
EC50 72h - Riasy [1]	0,03 mg/l
ErC50 (riasy)	0,03 mg/l ErC50 (riasy)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia (64742-82-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Long-chain alkyl amine (68955-53-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

(Z)-oktadec-9-enylamín (112-90-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML	
Bioakumulačný potenciál	Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)	
Log Pow	2,89

12.4. Mobilita v pôde

Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML	
Ekológia - pôda	nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody. Tento produkt pláva na vode a môže ma vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML	
Iné informácie	Vyhnite sa úniku do okolia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne právne predpisy (odpad) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

dodatočné pokyny : Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

Ekológia - odpadové materiály : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byt nebezpecné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžuexplodovat a spôsobit zranenie, alebo smrt. Prázdne kontajnery by mali byt úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovat. Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY

ADR	IMDG	IATA	ADN
Opis dokumentu o preprave			
UN 1950 AEROSÓLY (uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (2 - 25 %)), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), 2.1	UN 1950 AEROSÓLY (uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (2 - 25 %)), 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Obalová skupina			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-D Č. EmS (rozliatie): S-U	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ONU)	:	5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADR 2011)	:	1l
Vyňaté množstvá (ADR)	:	E0
Obalové inštrukcie (ADR)	:	P207
Osobitné podmienky balenia (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	:	MP9
Dopravná kategória (ADR)	:	2
Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	:	V14
Obsobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	:	CV9, CV12
Obsobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	:	S2
Kód obmedzjúci tunel (ADR)	:	D

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pokyny k baleniu (IMDG)	:	P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	:	PP87, L2
Kategória uloženia (IMDG)	:	None
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	:	SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG)	:	SG69

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	Y203
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	30kgG

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	75kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	:	203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	:	150kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	:	A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	:	10L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	:	5F
Osobitné ustanovenia (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADN)	:	1 L
Vyňaté množstvá (ADN)	:	E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	:	VE01, VE04
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	:	1

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(a)	Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML ; Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia ; Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML ; Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia ; Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakánsy, cyklické, <2% aromatické látky ; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts ; Long-chain alkyl amine ; (Z)-oktadec-9-enylamín ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	Eurol Chain Lube Spray Road & Racing 400ML ; Nafta (ropa), hydrogenovo odsírená ťažká frakcia ; Long-chain alkyl amine ; (Z)-oktadec-9-enylamín	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 60,38 %

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používanú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
1.2	Hlavná kategória použitia	**Upravené**
2.2	Dodatkové vety	**Odstránené**
2.3	Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu	**Upravené**
16	Pokyny školenia	**Pridané**
16	Zdroj údajov	**Upravené**
16	Iné informácie	**Upravené**

Skratky a akronymy:	
ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota

Skratky a akronymy:	
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
CSA	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Endokrinný disruptor
EN	Európska norma
EWC	Európsky katalóg odpadov
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
Log Kow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP	Osobné ochranné prostriedky
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
TF	Technická skupina
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
TWA	Časovo vážený priemer

Skratky a akronymy:	
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Pokyny školenia : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Iné informácie : Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespadajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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.

Úplné znenie viet H a EUH:	
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Vdýchnutie).
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje Long-chain alkyl amine. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na základe údajov z testov
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
STOT RE 1	H372	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Expertný posudok

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.