Eurol Grease CS-2/502-S Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 3-3-2015 Dátum spracovania: 8-10-2026 Nahrádza: 7-7-2025 Znenie: 4.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	:	Zmes
Názov produktu	:	Eurol Grease CS-2/502-S Spray
UFI	:	Q0UX-9XQH-PW0U-4088
Výrobný kód	:	S005121AER
Typ produktu	:	mazivá
Rozprašovač	:	Aerosol
Skupina produktov	:	Obchodný produkt

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

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	:	Použitie v priemysle,Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	:	Mazivo
Funkcia alebo kategória použitia	:	Mazivá a aditíva

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	Číslo pohotovosti
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
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	H304
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. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02 GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Obsahuje : Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu

Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 - Dráždi kožu.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier. Nefajčite.
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 - Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 - Zabráňte vdychovaniu hmly, aerosólov, pár.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

EUH vety : EUH208 - Obsahuje 5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výnimky z požiadaviek na označovanie podľa článku 23(c) CLP; príloha I časť 1 odsek 1.3.3

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	n-hexán (110-54-3), Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	n-hexán (110-54-3), Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)

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 %

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	n-hexán (110-54-3)

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) (Poznámka K)(Poznámka U)	č. CAS: 106-97-8 č.v ES: 203-448-7 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119474691-32	35 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu	č.v ES: 921-024-6 REACH čís: 01-2119475514-35	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-hexán látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 110-54-3 č.v ES: 203-777-6 č. Indexu: 601-037-00-0 REACH čís: 01-2119480412-44	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion	č. CAS: 72676-55-2 č.v ES: 276-763-0 REACH čís: 01-2120119820-64	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom	č. CAS: 68411-46-1 č.v ES: 270-128-1 REACH čís: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f

Poznámka K: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.

Poznámka U: Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraďuje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

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 : Okamžite privolajte 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. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Opatrenia prvej pomoci po požití : Nesnažiť sa vydáviť. Okamžite privolajte lekára.

Osobná ochrana pri prvej pomoci a opatrenia : 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	:	Za normálnych teplotných podmienok nepredstavuje nebezpeôenstvo vdýchnutia vd'aka svojej nízkej výparnosti. Môže byt' škodlivý po vdýchnutí pri vystavení sa výparom a dymu, vznikajúcim ako dôsledkok tepelného rozkladu.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	:	Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	:	Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štípanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu.
Symptómy/účinky po požití	:	Riziko opuchu pľúc.
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. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

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	:	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.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	:	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. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Manipulačná teplota	:	< 45 °C
Hygienické opatrenia	:	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. 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	:	5 rok
Teplota skladovania	:	≤ 40 °C
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	:	Uchovávajte v odstupe od: Zápalná látka. Siné kyseliny.
Skladový priestor	:	Uchovávať pri okolitej teplote.
Osobité predpisy pre obal	:	Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.
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

bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)	
Poznámka	Kategória karcinogénnych faktorov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí.
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.)

n-hexán (110-54-3)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	n-Hexane
IOELV TWA (mg/m³)	72 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	n-Hexán
NPHV (priemerná) (mg/m³)	72 mg/m³
NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	140 mg/m³
	40 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	n-Hexán
BLV	5 mg/l Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

DNEL a PNEC

Expozičné hodnoty pre olejovú hmlu : 10 mg/m3 (15 min.) alebo 5 mg/m3 (8 hodín).

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:
Rukavice. V prípade nebezpečenstva výstreku: Ochranné okuliare. Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Bezpečnostné 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	:	hnedý.
Výzor	:	Aerosol.
Čuch	:	charakteristika.
Prahová zápachu	:	Nie je dostupné
Teplota topenia	:	Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Teplota varu	:	-45 – 95 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól
Explozívne vlastnosti	:	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Dolná medza výbušnosti (LEL)	:	0,6 Vol-%
Horná medza výbušnosti (UEL)	:	8,5 Vol-%
Teplota vzplanutia	:	-20 °C
Teplota samovznietenia	:	365 °C
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
Hodnota pH	:	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	:	1 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	:	0,79 kg/l ASTM D 4052
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	:	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad	:	75,3 %

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	:	< 0,1
Koncentrácia VOC	:	75,3 %
Ostatné vlastnosti	:	Plyn/para ťažšia ako vzduchu pri 20°C

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. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Oxidy kovov.

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

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu	
LD50 na koži u potkana	2800 – 3100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat
LC50 Inhalačne - Potkan	> 25,2 mg/l air Animal: rat

5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion (72676-55-2)	
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
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.

Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
NOAEL (živočíchy/samčie, F1)	54 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
dodatočné pokyny	:	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

n-hexán (110-54-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	:	Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	:	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion (72676-55-2)	
NOAEL (ústný,potkan,90 dní)	100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

n-hexán (110-54-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
NOAEL (ústný,potkan,90 dní)	25 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiračná nebezpečnosť	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
dodatočné pokyny	:	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Eurol Grease CS-2/502-S Spray	
Rozprašovač	Aerosol
Viskozita, kinematický	1 mm²/s

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu	
Viskozita, kinematický	0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
Viskozita, kinematický	352,7 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	:	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 %

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. Ak sa kontakt s vozovkou, je adsorbuje na pôdne častice a nie je mobilný.

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.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu	
LOEC (chronická)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion (72676-55-2)	
EC50 Dafnia 1	3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Dafnia 1	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Eurol Grease CS-2/502-S Spray	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.

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

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion (72676-55-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

n-hexán (110-54-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Eurol Grease CS-2/502-S Spray	
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

Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	1730
Log Pow	6,66

12.4. Mobilita v pôde

Eurol Grease CS-2/502-S Spray	
Ekológia - pôda	nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknút' do pôdy a kontaminovat' spodné vody. Tento produkt pláva na vode a môže ma vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. Ak sa kontakt s vozovkou, je adsorbuje na pôdne častice a nie je mobilný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	n-hexán (110-54-3), Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	n-hexán (110-54-3), Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : 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 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Eurol Grease CS-2/502-S Spray	
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	:	Zakázané je akékoľvek miešanie s cudzími substanciami, ako sú rozpúšťadlá, brzdiace a chladiace kvapaliny. 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)	:	12 01 12* - použité vosky a tuky
kód HP	:	HP3 - ‚Horľavý‘: – horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C, – horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom, – horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením, – horľavý plynný odpad: plynný odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa, – odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách, – iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad. HP5 - ‚Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický‘: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky. HP4 - ‚Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka‘: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí HP14 - ‚Ekotoxický‘: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

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
Opis dokumentu o preprave			
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 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

ADR	IMDG	IATA	ADN
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
Obmedzené množstvá (IMDG)	:	SP277
Vyňaté množstvá (IMDG)	:	E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	:	P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	:	PP87, L2
Kategória uloženia (IMDG)	:	Žiaden(a)
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 Grease CS-2/502-S Spray ; Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu ; n-hexán	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 Grease CS-2/502-S Spray ; Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu ; n-hexán ; Benzenamín, N-fenyl-, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom	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 Grease CS-2/502-S Spray ; Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu ; n-hexán	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)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH v koncentráciách ≥ 0,1 % or SCL: n-hexane (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

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)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 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 : 75,3 %

Smernica Seveso (znižovanie rizika katastrof)

Seveso III ČASŤ I (Kategórie nebezpečných látok)	Kvalifikačné množstvo (v tonách)	
	Spodný rad	Horný rad
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1	150	500

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

Bolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
1	Typ produktu	**Pridané**
1.1	Názov	**Pridané**
2	Odchýlka/výnimka z označovania	**Pridané**
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	**Upravené**
3	Zloženie/informácie o zložkách	**Upravené**
9	Tlak pary 20 ° C	**Upravené**
11	Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	**Pridané**
12.6	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	**Pridané**
15.1	REACH Annex XVII	**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
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstracts

Skratky a akronymy:	
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	maximálna koncentrácia na pracovisku
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
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Skratky a akronymy:	
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:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom : Stlačený plyn
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion. 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

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

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.