Eurol Swift Clean 110 FD Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 31-3-2023 Dátum spracovania: 8-10-2026 Nahrádza: 31-3-2023 Znenie: 2.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	:	Zmes
Názov produktu	:	Eurol Swift Clean 110 FD Spray
UFI	:	7SPQ-V02N-7X0F-6Q2A
Výrobný kód	:	S007102AER
Typ produktu	:	Aerosol,Detergent
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

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
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02 GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Obsahuje : izopropyl-acetát; Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy; propán-2-ol

Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 - Dráždi kožu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
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.

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

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]
etanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 64-17-5 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čís: 01-2119457610-43	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy	č. CAS: 64741-66-8 č.v ES: 921-728-3 REACH čís: 01-2119471305-42	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
izopropyl-acetát (Poznámka C)	č. CAS: 108-21-4 č.v ES: 203-561-1 č. Indexu: 607-024-00-6 REACH čís: 01-2119537214-46	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Carbon dioxide (CO_2) látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 124-38-9 č.v ES: 204-696-9	3 – 5	Press. Gas (Comp.), H280
propán-2-ol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 67-63-0 č.v ES: 200-661-7 č. Indexu: 603-117-00-0 REACH čís: 01-2119457558-25	1 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	**Identifikátor produktu**	**Špecifické limity koncentrácie (%)**
etanol	č. CAS: 64-17-5 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čís: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérnej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

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 : Poraďte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehlbuje.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obeť vyneste na čerstvý vzduch na pokojné miesto v polo-ležatej polohe a v prípade potreby privolajte lekára. Obeť umiestnite do pokoja.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Poraďte sa s lekárom v prípade nevoľnosti alebo rozšíreného podráždenia.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Dbajte na správny oplach očí a prstami sa nedotýkajte sa viečok. Poraďte sa s lekárom, pokiaľ bolesti, žmurkanie, slzenie alebo začervenanie pretrvávajú.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Vyhľadajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti. Nesnažiť sa vydáviť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Za predpokladaných podmienok pri normálnom použití sa neočakáva významné nebezpečenstvo.

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 : Začervenanie, bolesť.

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	:	oxid uhličitý (CO_2), suchý chemický prášok, pena. Vodný hmla.
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	:	Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO_2.
Nebezpečenstvo výbuchu	:	Materiál môže akumulova□ statickú poplatkov, ktoré môžu vyvola□ zápalný elektrický výboj.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	:	Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Protipožiarne opatrenia	:	Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
Ochrana pri hasení požiaru	:	Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.
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	:	Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Uchovávajte mimo dosah detí. Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach.

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	:	Okolie.

Pre 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.
Núdzové plány	:	Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt prehraďte pre jeho zachytenie alebo absorbovanie s vhodným materiálom. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte tekutine, aby sa dostala odtokov, vodných tokov, podzemia a stavebných základov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	:	Veľké množstvá: Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme. Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhoďte do nádoby na likvidáciu.
Čistiace procesy	:	Použite materiál sajúci kvapalinu materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, rozsievková zemina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Väčšie vyliate množstvo odstraňujte pomocou čerpadla alebo pomocou odsávacieho zariadenia a na záver použite suchý chemický absorbent.
Iné informácie	:	Používajte adekvátne odpadové nádoby. Zameťte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Z vody pozbierajte/zotrite z hladiny a vylejte do odpadovej nádoby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	:	Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Nádoba pod tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplote vyššej ako 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nerozprašujte do ohňa alebo rozpáleného telesa. Produkt ochraňujte pred slnečnými lúčmi. Počas používanie nejedzte, nepite a nefajčte. Zabezpečte vhodné vetranie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Uchovávajte mimo dosahu detí.
Manipulačná teplota	:	< 45 °C
Hygienické opatrenia	:	Uplatnite všetky potrebné opatrenia na to, aby ste predišli náhodnému preniknutiu produktu do odtokov a vodných tokov v prípade prasknutia nádoby alebo prepravného systému. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Vyhýbajte sa opakovanému alebo dlhšiemu kontaktu s pokožkou. Odstráňte okamžite akúkoľvek obuv.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	:	Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.
Podmienky skladovania	:	Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
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: Zápalná látka. Siné kyseliny.
Skladový priestor	:	Uchovávať pri okolitej teplote. Uchovávajte mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Uchovávajte nádobu 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.

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

Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Carbon dioxide
IOELV TWA (mg/m³)	9000 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxid uhličitý
NPHV (priemerná) (mg/m³)	9000 mg/m³
NPHV (priemerná) (ppm)	5000 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

etanol (64-17-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (priemerná) (mg/m³)	960 mg/m³
NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m³
	1000 ppm
NPHV (Hraničná) (mg/m³)	1920 mg/m³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

propán-2-ol (67-63-0)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (priemerná) (mg/m³)	500 mg/m³
NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m³
	400 ppm
NPHV (Hraničná) (mg/m³)	1000 mg/m³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach.

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:
Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:
Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky. Vyhýbajte sa opakovanému alebo dlhšiemu kontaktu s pokožkou. Ak je možný opakovaný kontakt s pokožkou alebo ak môže dôjsť ku kontaminácii s odevom, noste ochranný odev. Zariadenie by malo byt' v súlade s normou EN 166.

Ochrana rúk:
ochranné rukavice. Rukavice by mali byt nahradené v prípade poškodenia. Odporúča sa používať preventívna ochrana kože (ochranný krém na ruky). Ochranné rukavice by mali byt každopádne testované na špecifické pracovné urcenie (napr. na mechanickú odolnost, odolnost voci výrobku, antistatiku).

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

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:
Ochranné dýchacie zariadenie nie je normálne vyžadované, pokiar je dostupná vhodná prirodzená alebo miestna výfuková ventilácia, na kontrolu miery rizika. Kde hrozí nadmerné množstvo výparov, hmly alebo prachu, používajte respiračné ochranné prostriedky. Dýchacie ochranné vybavenie je nutné skontrolovat', na zaistenie správneho nasadenia pri každom použití. Za predpokladu, že ochranná maska so vzduchovým filtrom/so vzduchovým čističom je vhodná, môže sa použiť filter pre častice na opar a dymy. Použite filter typu P alebo zrovnateľný štandard.Kombinačný filter pre častice a organické plyny a výpary (bod varu >65°C) sa môže vyžadovať, ak sú prítomné výpary alebo neobvyklý zápach kvôli vysokej teplote výrobku. Použite filter typu AP alebozrovnateľný štandard.

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:
Viď záhlavie 12. Viď záhlavie 6.
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	:	Bezfarebný.
Čuch	:	charakteristika.
Prahová zápachu	:	Nie je dostupné
Teplota topenia	:	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Teplota varu	:	Aerosol
Horľavosť (pevná látka, plyn)	:	Horľavý aerosól
Dolná medza výbušnosti (LEL)	:	0,6 Vol-%
Horná medza výbušnosti (UEL)	:	9,5 Vol-%
Teplota vzplanutia	:	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	:	Nie je dostupné
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
Hodnota pH	:	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	:	< 20,5 mm²/s
Rozpustnosť	:	Nie je dostupné
Log Kow	:	Nie je dostupné
Tlak pary 20 ° C	:	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné
Hustota	:	0,774 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 : 96 %

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 96 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

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

Prehrievanie. Priame slnečné lúče. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka (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)

izopropyl-acetát (108-21-4)	
LD50 orálne potkan	6750 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy (64741-66-8)	
LD50 orálne potkan	7100 – 7800 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermálne králik	2200 – 2500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Remarks on results: other:

etanol (64-17-5)	
LD50 orálne potkan	10470 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380
LD50 dermálne králik	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	51 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	124,7 mg/l/4h

propán-2-ol (67-63-0)	
LD50 orálne potkan	5840 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

propán-2-ol (67-63-0)	
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 20 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.

izopropyl-acetát (108-21-4)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy (64741-66-8)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

propán-2-ol (67-63-0)	
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.

Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy (64741-66-8)	
NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

etanol (64-17-5)	
LOAEL (ústný,potkan,90 dní)	3200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (ústný,potkan,90 dní)	1730 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:

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

Eurol Swift Clean 110 FD Spray	
Rozprašovač	Aerosol
Viskozita, kinematický	< 20,5 mm²/s

Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy (64741-66-8)	
Viskozita, kinematický	0,86 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

etanol (64-17-5)	
Viskozita, kinematický	1 mm²/s

propán-2-ol (67-63-0)	
Viskozita, kinematický	2,5 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 : Žiadne ekotoxikologické informácie špecifické pre tento produkt. Informácie sú založené na znalosti zložiek a ekotoxikológie podobných výrobkov.

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.

izopropyl-acetát (108-21-4)	
EC50 ostatné vodné organizmy 1	110 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 96h - Riasy [1]	37,1 mg/l Test organisms (species): other:

Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy (64741-66-8)	
LC50 ryby 1	0,11 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia 1	0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

etanol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	15600 mg/l ryby
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Riasy [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Toxický prah pre riasy 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Toxický prah pre riasy 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

propán-2-ol (67-63-0)	
LC50 ryby 1	9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough])
CL50 ryby 2	11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnia 1	13299 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)
EC50 ostatné vodné organizmy 2	> 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus)

propán-2-ol (67-63-0)	
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
EC50 96h - Riasy [1]	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Eurol Swift Clean 110 FD Spray	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

izopropyl-acetát (108-21-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy (64741-66-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

etanol (64-17-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky degradovateľné vo vode, dobrá degradovateľnosť v pôde.

propán-2-ol (67-63-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Biodegradácia	95 % (21 d; OECD 301E)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Eurol Swift Clean 110 FD Spray	
Bioakumulačný potenciál	Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,31

propán-2-ol (67-63-0)	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	< 100
Log Pow	< 3 Slabo biologicky likvidovateľný

12.4. Mobilita v pôde

Eurol Swift Clean 110 FD Spray	
Ekológia - pôda	Rozliaty materiál môže preniknút' do pôdy a kontaminovat' spodné vody. Tento produkt pláva na vode a môže ma vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode.

etanol (64-17-5)	
Ekológia - pôda	Rozliaty materiál môže preniknút' do pôdy a kontaminovat' spodné vody. Latka úplne miešatelná s vodou.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 Swift Clean 110 FD 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 na likvidáciu odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

dodatočné pokyny : Nebezpečné odpady.

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

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

ADR	IMDG	IATA	ADN
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
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 Swift Clean 110 FD Spray ; izopropyl-acetát ; Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy ; etanol ; propán-2-ol	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 Swift Clean 110 FD Spray ; izopropyl-acetát ; Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy ; etanol ; propán-2-ol	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 Swift Clean 110 FD Spray ; Uhľovodíky, C7-C9, izoakánsy	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)

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 : 96 %

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (ES 648/2004)

Označovanie obsahu	
Komponent	**%**
alifatické uhľovodíky	15-30%

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

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
	Dátum vydania	**Upravené**
1	Typ produktu	**Pridané**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Pridané**
1.1	Názov	**Pridané**
1.2	Hlavná kategória použitia	**Upravené**
2	Odchýlka/výnimka z označovania	**Pridané**
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	**Upravené**
3	Zloženie/informácie o zložkách	**Upravené**
9	Hustota	**Pridané**
9	Koncentrácia VOC	**Pridané**
9	Horná medza výbušnosti (UEL)	**Upravené**
9	Teplota vzplanutia	**Odstránené**
9	Relatívna hustota pár pri 20°C	**Upravené**

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	**Upravené**
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	**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	**Pridané**
16	Pokyny školenia	**Pridané**
16	Zdroj údajov	**Upravené**
16	Iné informácie	**Upravené**

Skratky a akronymy:	
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)
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstracts
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
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
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
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku

Skratky a akronymy:	
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

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
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom : Stlačený plyn
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
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.

Úplné znenie viet H a EUH:	
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	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.