

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 - Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie Surface and Whiteboard-Foam Cleaner
chemické označenie
Výrobky typu Zmes
Kód product 270.400
UFI: DM00-Q0M3-Q00V-FRAP

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

Relevantné identifikované použitia

- Aerosóly
- PC35: Pracie a čistiace prostriedky (vrátane produktov na báze rozpúšťadiel).

1.3 - Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Germany
Telefón : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Obchodník

ECS AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 56

1.4 - Núdzové telefónne číslo

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (või 16662 riiklikku)

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Vergiftungs-Informationen-Zentrale (Deutschland)
Notfalltelefon: +49 761 19240

Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)
Tel. No.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)
Tel. No.: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h/24)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 - Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosol 1	Aerosól - Kategória 1
-----------	-----------------------

2.2 - Prvky označovania

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

Obsahuje: uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C5, predovšetkým C3 až C4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
------	-----------------------------

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Bezpečnostné upozornenia	
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
EUH viet	: žiadny

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Obsahuje:

- menej ako 5%: neiónové povrchovo aktívne látky
- 30% alebo viac: alifatické uhľovodíky
- SODIUM NITRITE

2.3 - Iná nebezpečnosť

Látka PBT.

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

látka vPvB.

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Iná nebezpečnosť

- Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.
- Chemikálie pod tlakom: Môže pri zahriatí explodovať.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 - Látky

nepoužiteľné

3.2 - Zmesi

- Uhľovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; Ropný plyn: Poznámka K: Klasifikácia ako karcinogénna alebo mutagénna sa nemusí uplatňovať, ak možno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 % w/w 1,3 butadiénu (EINECS 203-450-8).

chemické označenie	No	%	Trieda(y)	Špecifická medzná hodnota koncentrácie
uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C5, predovšetkým C3 až C4.]	CAS č. : 68512-91-4 INDEX č. : 649-083-00-0 Č. ES : 270-990-9	> 50 - < 100	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nepoužiteľné
Alcohols, C12-14, ethoxylated INCI: LAURETH-2	CAS č. : 68439-50-9 INDEX č. : Č. ES : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	nepoužiteľné

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

chemické označenie	No	%	Trieda(y)	Špecifická medzná hodnota koncentrácie
sodium nitrite INCI: SODIUM NITRITE	CAS č. : 7632-00-0 INDEX č. : 007-010-00-4 Č. ES : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	nepoužiteľné
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimet hyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	CAS č. : INDEX č. : Č. ES : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	nepoužiteľné

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 - Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí

- Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.
- Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.
- V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

- Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.
- V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

- Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.
- Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po požití

- Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.
- Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.
- Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 - Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky - Po vdýchnutí

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Príznaky a účinky - Po kontakte s pokožkou

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Príznaky a účinky - Po očnom kontakte

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

- Symptomacké ošetrovanie.

- V prípade podozrenia na intoxikáciu je potrebné ihneď kontaktovať Národné toxikologické informačné centrum, číslo núdzového telefónu pozri v časti 1.4.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 - Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

- Kysličník uhličitý (CO₂)
- Pena
- Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

- Silný vodný lúč

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

5.2 - Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Tento materiál je horľavý a môže sa zapáliť v dôsledku horúčavy, iskier, plameňov alebo iných zápalných zdrojov (napr. statická elektrina, zapalovacie plamene, mechanické/elektrické vybavenie).
- Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
- Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Nebezpečné produkty rozkladu

- Kyslíčnik uhličitý (CO₂)
- Kyslíčnik uhoľnatý

5.3 - Rady pre požiarnikov

- Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.
- Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.
- Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.
- Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.
- V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 - Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

- Odstráňte všetky zdroje vznietenia.
- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre pohotovostný personál

- Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

6.2 - Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
- Riziko výbuchu.
- Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3 - Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Appropriate clean-up procedures

- Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
- S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.
- Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

Nevhodné techniky

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

6.4 - Odkaz na iné oddiely

- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 - Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčanie

- Používajte len na dobre vetranom mieste.
- Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
- Použite zariadenia, aparatúry, odsávacie zariadenia, prístrojov atď. chránené proti explózií.
- Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
- Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom.
- Pre nebezpečenstvo explózie, zabráňte úniku plynov do pivníc, kanalizácii a jám.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

- Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.
- Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.
- Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2 - Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.
- Chrániť pred: Horúčava
- Neskladujte spolu s:
 - Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky
 - Rádioaktívne látky
 - Infekčné látky
 - Organické peroxidy
 - Oxidujúce kvapaliny
 - Oxidujúce tuhé látky
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
- Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.
- Chrániť pred: UV-žiarenie/slné svetlo

7.3 - Špecifické konečné použitie(-ia)

- Aerosóly

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 - Kontrolné parametre

DNEL / PNEC

uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C5, predovšetkým C3 až C4.] (68512-91-4)

Druh	Hodnota	Užívateľ	Účinky
DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	0.464 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	2.21 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	0.265 mg/m ³	Užívateľ	Systemický

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

Druh	Hodnota	Užívateľ	Účinky
DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	1.33 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

DNEL Dlhý čas inhalačný	19.6 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	3.48 mg/m ³	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	66.7 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	187 mg/kg bw/day	Zamestnanec	Systemický
PNEC vodstvo, sladká voda	0.003 mg/l		
PNEC vodstvo, morská voda	0 mg/l		
PNEC sediment, sladká voda	0.089 mg/kg		
PNEC sediment, morská voda	0.009 mg/kg		
PNEC podlaha	0.016 mg/kg		
PNEC čistička odpadových vôd (STP)	0.2 mg/l		

sodium nitrite (7632-00-0)

Druh	Hodnota	Užívateľ	Účinky
DNEL akútna inhalačný	2 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	2 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
PNEC vodstvo, sladká voda	0.005 mg/l		
PNEC vodstvo, morská voda	0.006 mg/l		
PNEC sediment, sladká voda	0.019 mg/kg		
PNEC sediment, morská voda	0.022 mg/kg		
PNEC podlaha	0.001 mg/kg		
PNEC čistička odpadových vôd (STP)	21 mg/l		

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Druh	Hodnota	Užívateľ	Účinky
DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	0.9 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	2.2 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	3.1 mg/m ³	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	1.25 mg/kg bw/day	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	0.9 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	0.02 mg/kg bw/day	Užívateľ	Lokálny
PNEC vodstvo, sladká voda	0.004 mg/l		
PNEC vodstvo, morská voda	0.0004 mg/l		
PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie	0.0014 mg/l		
PNEC sediment, sladká voda	4.8 mg/kg		
PNEC sediment, morská voda	0.48 mg/kg		
PNEC podlaha	0.61 mg/kg		
PNEC čistička odpadových vôd (STP)	0.19 mg/l		

8.2 - Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

- Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.
- Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

- Dodatočné opatrenia na ochranu očí:
Pri zvýšenom ohrození navyiac
- Nie je potrebná ochrana rúk.
- V prípade dlhodobého alebo často opakovaného kontaktu s pokožkou:
- Doba prieniku: > 480 min.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Ochranné rukavice podľa EN374
- Vhodný materiál: FKM (fluórový kaučuk)

- Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovaite.
- Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

- Vhodný ochranný dýchací prístroj: AX

Kontroly environmentálnej expozície

- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 - Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<u>Skupenstvo</u> <u>Farba</u>	<u>plynný</u>	<u>Vzhľad balenia</u> <u>Zápach</u>	<u>Aerosól</u> <u>charakteristický</u>
Prah zápachu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
hodnota pH		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Teplota topenia		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Bod mrazu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Bod varu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Bod vzplanutia		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Rýchlosť odparovania		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
horľavosť		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Dolná hranica výbušnosti		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Horná hranica výbušnosti		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Tlak pary		3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Hustota pár		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Relatívna hustota		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Hustota		0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³	
Rozpustnosť (Voda)		prakticky nerozpustný	
Rozpustnosť (Etanol)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Rozpustnosť (Acetón)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Rozpustnosť (organických rozpúšťadiel)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Log KOC		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Teplota samovznietenia		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Teplota rozkladu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Kinematická viskozita		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
<u>Charakteristiky častíc</u>	
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Prašnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Špecifická plocha	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Forma	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

9.2 - Iné informácie

Obsah VOC	10 %
Minimálna energia vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vodivosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 - Reaktivita

- Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 - Chemická stabilita

- Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3 - Možnosť nebezpečných reakcií

- Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.4 - Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .
- Pri zohriatí: Nebezpečenstvo zapálenia

10.5 - Nekompatibilné materiály

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
- Kysličník uhličitý
- Kysličník uhoľnatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita - Ne klasifikovaný

Toxicita : Zmes

LD50 oral (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
LD50 dermal (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
LD50 dermal (rabbit)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

LC50 inhalation (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
LC50 inhalation vapours (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita : Látky

uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C5, predovšetkým C3 až C4.] (68512-91-4)

LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
-----------------------	---------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 oral (rat)	180 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg
-----------------	----------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože - Ne klasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Ne klasifikovaný

Respiračná alebo kožná senzibilizácia - Ne klasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek - Ne klasifikovaný

karcinogenita - Ne klasifikovaný

Reprodukčná toxicita - Ne klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia - Ne klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii - Ne klasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť - Ne klasifikovaný

11.2 - Informácie o inej nebezpečnosti

- Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 - Toxicita

Toxicita : Zmes

EC50 48 hr crustacea	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
LC50 96 hr fish	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
ErC50 algae	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
ErC50 other aquatic plants	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic fish	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic crustacea	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic algae	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic other aquatic plants	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Toxicita : Látky

uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C5, predovšetkým C3 až C4.] (68512-91-4)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l

12.2 - Stálosť a odbúrateľnosť

Biochemická spotreba kyslíka (BOD)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Chemická potreba kyslíka (COB)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
% of biodegradation in 28 days	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

12.3 - Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Log KOC	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

- Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4 - Mobilita v pôde

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 - Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6 - Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 - Iné nepriaznivé účinky

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 - Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

- Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
- Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu
- Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.
- 16 05 04
- ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO ZOZNAME
- Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
- Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie
- nebezpečný odpad
- 15 01 10 *
- KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU
- Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
- Prázdny alebo čiastočne prázdny obal/nádobu/plechovku zlikviduje po vhodnom použití spolu s komunálnym odpadom.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

čistenie odpadových vôd

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Špeciálne opatrenia na nakladanie s odpadmi Spoločenstva alebo národné alebo regionálne predpisy

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 - Číslo OSN alebo identifikačné číslo

<u>Číslo OSN (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (RID)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Správne expedičné označenie OSN

<u>Správne expedičné označenie OSN (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Trieda nebezpečnosti pre dopravu

<u>ADR Trieda nebezpečnosti pre dopravu</u>	:	2
<u>ADR Klasifikačný kód:</u>	:	5F
<u>Piktogramy</u>		



<u>Trieda nebezpečnosti pre dopravu (RID)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Trieda nebezpečnosti pre dopravu (ADN)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 2

Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 2

Piktogramy



14.4 - Obalová skupina

Obalová skupina :

Obalová skupina (RID) :

Obalová skupina (ADN) :

Obalová skupina (IMDG) :

Obalová skupina (IATA) :

14.5 - Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie

Námorný znečisťovateľ : Nie

14.6 - Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR

ADR Klasifikačný kód : 5F
ADR Špeciálne predpisy : 190+327+344+625
ADR Obmedzené množstvo (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR prepravná kategória : 2
ADR Kód obmedzenia v tuneli : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)</u>	:	
RID		
<u>Špeciálne predpisy</u>	:	190 327 344 625
<u>Obmedzené množstvo (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
ADN		
<u>Špeciálne predpisy</u>	:	190 327 344 625
<u>Obmedzené množstvo (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
IMDG		
<u>Špeciálne predpisy</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Obmedzené množstvo (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategória None SW1 SW2
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	
IATA		
<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Špeciálne predpisy</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

<u>Látky REACH candidates</u>	Nie
<u>Látky Annex XIV</u>	Nie
<u>Látky Annex XVII</u>	Nie

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Obsah VOC 10 %

- podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené Nariadením (EU) č. 453/2010)
- – NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Ú.v. 26.6.2020, s. 28–58);
- – SMERNICA RADY z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (Ú. v. ES L 147, 9.6.1975, s. 40)
- – Dňa 16. decembra 2008 bolo podpísané nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení chemických látok a zmesí. Uvedené nariadenie menilo a rušilo smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a nariadenie (ES) č. 1907/2006 (nariadenie REACH). Nariadenie bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie č. L 353, čiastka 51 dňa 31. decembra 2008;
- - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch (Ú. v. EÚ L 104/1 z 8.4.2004, s. 001-0035);
- – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č.793/93, nariadenie Komisie (ES) č.1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ ES a 2000/21/ES (Úradný vestník Európskej únie č. L 396, 30.12.2006, oprava chyby – č. L 136/3, 2007-5-29);
- – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR).
- Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľoetých osôb podľa zákona (94/33/ES).
- Švajčiarske predpisy: Článok 4 ods. 4 vyhlášky o ochrane mládeže na pracovisku (SR 822.115) a článok 1 písm. f nariadenia EAER o rizikovej práci a mládeži (SR 822.115.2).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Obsahuje:

- menej ako 5%: neiónové povrchovo aktívne látky
- 30% alebo viac: alifatické uhľovodíky
- SODIUM NITRITE

15.2 - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti - Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
bolo vykonané pre tento produkt

ODDIEL 16: Iné informácie

Verzie SDS

Verzia	Dátum vydania	Author	Beskrivning av ändringarna
2	19/07/2023		Doplnené informácie v časti 15: Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch Obsahuje: - menej ako 5%: neiónové povrchovo aktívne látky - 30 % alebo viac: alifatické uhľovodíky - SODIUM NITRITE
1	21/05/2023		

Skratky a akronymy

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Účinná koncentrácia do 50 % testovanej populácie (polovica maximálnej účinnej koncentrácie).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Smrteľná koncentrácia na 50 % testovanej populácie.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Predpovedaná koncentrácia(y) bez účinku.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Číslo služby Chemical Abstracts.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Európsky výbor pre normalizáciu.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Inhibičná koncentrácia na 50 % testovanej populácie (polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie).
- IMO – International Maritime Organization/ Medzinárodná námorná organizácia.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Národný ústav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- NOEC – No effect concentration/ Bez účinku koncentrácie.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

Zdroj údajov:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Doslovné znenie H- a EUHviet

Acute Tox. 3 Oral	Akútna toxicita (orálny) - Kategória 3
Acute Tox. 4 Oral	Akútna toxicita (orálny) - Kategória 4
Aerosol 1	Aerosól - Kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí - Kategória 2
Flam. Gas 1	Horľavý plyn. - Kategória 1
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H301	Toxický po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Ox. Liq. 3	Oxidujúce kvapaliny - Kategória 3
Press. Gas	plyny pod tlakom
Skin Corr. 1C	Poleptanie kože - Kategória 1C
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii - Kategória 2

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*** **