

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 - Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Surface and Whiteboard-Foam Cleaner
kemiallinen nimi
Tuotetyyppi Seos
Tuote koodi 270.400
UFI: DM00-Q0M3-Q00V-FRAP

1.2 - Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

- Aerosolit
- PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

1.3 - Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Kauppias

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

1.4 - Hätäpuhelinnumero

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

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

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)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
-----------	-----------------------

2.2 - Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Sisältää: Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöllytisle; Maaöllykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Huomiosana : Vaara
Vaarapiktogrammit



Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
EUH lausekkeiden	: ei

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Sisältää:

- alle 5%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet
- 30% prosenttia tai enemmän: alifaattiset hiilivedyt
- SODIUM NITRITE

2.3 - Muut vaarat

<u>PBT-aine.</u>	- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
<u>vPvB-aine.</u>	- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
<u>Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta</u>	- Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista. - Paineellinen kemikaali: Voi räjähtää kuumentuessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 - Aineet

ei sovellettavissa

3.2 - Seokset

kemiallinen nimi	No	%	Luokka (luokat)	Spesifinen pitoisuusraja
Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöljytisä; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.]	CAS-Nro : 68512-91-4 Indeksinumero : 649-083-00-0 EY-nro : 270-990-9	> 50 - < 100	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa
Alcohols, C12-14, ethoxylated INCI: LAURETH-2	CAS-Nro : 68439-50-9 Indeksinumero : EY-nro : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	ei sovellettavissa
sodium nitrite INCI: SODIUM NITRITE	CAS-Nro : 7632-00-0 Indeksinumero : 007-010-00-4 EY-nro : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	ei sovellettavissa
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimet hyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	CAS-Nro : Indeksinumero : EY-nro : 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	ei sovellettavissa

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu: Huomautus K: Luokittelua syöpää aiheuttavaksi tai perimän muutoksia aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 % w/w 1,3-butadieenia (EINECS 203-450-8).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<u>Hengitettynä</u>	- Huolehdittava raittiista ilmasta. - Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. - Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.
<u>Ihoaltistuksen jälkeen</u>	- Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. - Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.
<u>Roiskeet silmiin</u>	- Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. - Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärä.
<u>Nieltynä</u>	- Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. - älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. - Ei saa oksennuttaa.

4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä - Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen - Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Roiskeet silmiin - Ei tietoja saatavissa.

4.3 - Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Oireiden mukainen hoito.
- Jos epäillään myrkytystapaa, tulee välittömästi olla yhteydessä Myrkytystietokeskukseen, Hätäpuhelinnumero ks. kohta 1.4.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 - Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine - Hiilidioksidi (CO2)
- Vaahto
- Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine - Suoravesisuihku

5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat - Tämä materiaali on palavaa ja voi syttyä helteessä, kipinästä, liekistä tai muusta syttymislähteestä (esim. statinen sähkö, sytytysliekit, mekaaniset/elektriset varusteet).
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
- Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Vaaralliset hajoamistuotteet - Hiilidioksidi (CO₂)
- Hiilimonoksidi

5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
- Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkisuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.
- Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.
- Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
- Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 - Varotoimenpiteet, henkisuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta - Eristettävä sytytysläheteistä.
- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Pelastushenkilökunta - Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Räjähdysvaara.
- Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet - Ei tietoja saatavissa.

Asianmukaiset puhdistusmenettelyjä - Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).
- Materiaalin käsittely kohdan jätehuolto mukaisesti.
- Kyseinen tila on tuuletettava.

Sopimaton tekniikat - Ei tietoja saatavissa.

6.4 - Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7
- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suositus - Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
- Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
- Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Räjähdysvaaran takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristöön ja kuoppiin.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

- Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

- pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.

- syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Suojeltava seuraavalta: Kuumuus
- Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:
- Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet
- Radioaktiiviset aineet
- Tartuntavaaralliset aineet
- Orgaaniset peroksidit
- Hapettavat nesteet
- Hapettavat kiinteät aineet
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
- Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.
- Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/auringonvalo

7.3 - Erityinen loppukäyttö

- Aerosolit

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.] (68512-91-4)

Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	0.464 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	2.21 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	0.265 mg/m ³	Kuluttajat	Järjestelmällinen

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

Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	1.33 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	19.6 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	3.48 mg/m ³	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	66.7 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	187 mg/kg bw/day	Työntekijä	Järjestelmällinen
PNEC vesistö, makea vesi	0.003 mg/l		
PNEC vesistö, merivesi	0 mg/l		
PNEC sedimentti, makea vesi	0.089 mg/kg		
PNEC sedimentti, merivesi	0.009 mg/kg		
PNEC maaperä	0.016 mg/kg		

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	0.2 mg/l		
sodium nitrite (7632-00-0)			
Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL akuutti inhalatiivinen	2 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	2 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
PNEC vesistö, makea vesi	0.005 mg/l		
PNEC vesistö, merivesi	0.006 mg/l		
PNEC sedimentti, makea vesi	0.019 mg/kg		
PNEC sedimentti, merivesi	0.022 mg/kg		
PNEC maaperä	0.001 mg/kg		
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	21 mg/l		
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride			
Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	0.9 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	2.2 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	3.1 mg/m ³	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	1.25 mg/kg bw/day	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	0.9 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	0.02 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Paikallinen
PNEC vesistö, makea vesi	0.004 mg/l		
PNEC vesistö, merivesi	0.0004 mg/l		
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	0.0014 mg/l		
PNEC sedimentti, makea vesi	4.8 mg/kg		
PNEC sedimentti, merivesi	0.48 mg/kg		
PNEC maaperä	0.61 mg/kg		
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	0.19 mg/l		

8.2 - Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojarusteita

- Lisätoimenpiteitä silmiensuojausta varten: Suuressa vaarassa lisäksi
- Käsien suojaus ei ole tarpeen.
- Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus:
- Läpäisy aika: > 480 min.
- EN374 mukaiset suojakäsineet
- Sopiva materiaali: FKM (fluorikumi)

- Jos käsiin aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

- soveltuvat hengityksensuojalaitteet: AX

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Olomuoto</u> <u>Väri</u>	kaasunomainen	<u>Ulkonäkö</u> <u>Haju</u>	aerosoli ominaisen
Hajukynnys		Tietoja ei saatavilla	
pH		Tietoja ei saatavilla	
Sulamispiste		Tietoja ei saatavilla	
Jäätymispiste		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste		Tietoja ei saatavilla	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavilla	
syttyvyys		Tietoja ei saatavilla	
Alempi räjähdysraja		Tietoja ei saatavilla	
Ylempi räjähdysraja		Tietoja ei saatavilla	
höyrynpaine		3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Höyryn tiheys		Tietoja ei saatavilla	
Suhteellinen tiheys		Tietoja ei saatavilla	
tiheys		0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³	
Liukoisuus (Vesi)		käytännössä liukenematon	
Liukoisuus (Etanoli)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (Asetoni)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (orgaanisten liuottimien)		Tietoja ei saatavilla	
Log KOC		Tietoja ei saatavilla	
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavilla	
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavilla	
Viskositeetti, kinemaattinen		Tietoja ei saatavilla	
Viskositeetti, dynaaminen		Tietoja ei saatavilla	

Hiukkasten ominaisuudet

Partikkelikoko	Tietoja ei saatavilla
Pölyisyys	Tietoja ei saatavilla
Erityinen pinta -ala	Tietoja ei saatavilla
Muoto	Tietoja ei saatavilla

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

9.2 - Muut tiedot

VOC-pitoisuus	10 %
Minimisyttymisenergia	Tietoja ei saatavilla
Johtavuus	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

- Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 - Kemiallinen stabiilisuus

- Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

10.4 - Vältettävät olosuhteet

- Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.
- Lämmitessä: Syttymisvaara

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei tietoja saatavissa.

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

- Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
- Hiilidioksidi
- Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 - Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - Ei luokiteltu

Myrkyllisyys : Seos

LD50 oral (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rabbit)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation vapours (rat)	Tietoja ei saatavilla

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys : Aineet

Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöljytisä; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivedyt, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.] (68512-91-4)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys - Ei luokiteltu

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Ei luokiteltu

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Ei luokiteltu

syöpää aiheuttavat vaikutukset - Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara - Ei luokiteltu

11.2 - Tiedot muista vaaroista

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Myrkyllisyys

Myrkyllisyys : Seos

EC50 48 hr crustacea	Tietoja ei saatavilla
LC50 96 hr fish	Tietoja ei saatavilla
ErC50 algae	Tietoja ei saatavilla
ErC50 other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic fish	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic crustacea	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic algae	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla

Myrkyllisyys : Aineet

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–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 - Pysyvyys ja hajoavuus

Biokemiallinen hapentarve (BSB)	Tietoja ei saatavilla
Kemiallinen hapentarve (COD)	Tietoja ei saatavilla
% biohajoamisesta 28 päivässä	Tietoja ei saatavilla

- Ei tietoja saatavissa.

12.3 - Biokertyvyys

bioakkumulaatiokerroin (BCF)	Tietoja ei saatavilla
Log KOC	Tietoja ei saatavilla

- Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 - Liikkuvuus maaperässä

- Ei tietoja saatavissa.

12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 - Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

- Ei tietoja saatavissa.

12.7 - Muut haitalliset vaikutukset

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 - Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät

- Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.
- Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
- Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.
- 16 05 04
- JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
- Paineppakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
- Paineppakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit
- vaarallinen jäte
- 15 01 10 *
- YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
- Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia
- Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
- Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
- Hävitä tyhjä tai osittain tyhjennetty pakkaus/säiliö/astia tuotteen asianmukaisen käytön jälkeen yhdyskuntajätteenä.

Jäteveden käsittely

- Ei tietoja saatavissa.

Eriyiset varotoimet jätteen käsittely

- Ei tietoja saatavissa.

Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset

- Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - YK-numero tai tunnistenumero

<u>YK-numero (ADR)</u>	:	UN1950
<u>YK-numero (RID)</u>	:	UN1950
<u>YK-numero (ADN)</u>	:	UN1950

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

YK-numero (IMDG) : UN1950

YK-numero (IATA) : UN1950

14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : AEROSOLS

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : AEROSOLS

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : AEROSOLS

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : AEROSOLS

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka

ADR Kuljetuksen vaaraluokka : 2

ADR luokittelukoodi: : 5F

Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 2

Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 2

Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 2

Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 2

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Piktogrammit



14.4 - Pakkausryhmä

<u>Pakkausryhmä</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (RID)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (ADN)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (IMDG)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (IATA)</u>	:	

14.5 - Ympäristövaarat

<u>Ympäristövaarat</u>	:	Ei
<u>Vesistömyrky</u>	:	Ei

14.6 - Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR

<u>ADR luokittelukoodi:</u>	:	5F
<u>ADR Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR kuljetuskategoria</u>	:	2
<u>ADR tunnelin rajoituskoodi</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)</u>	:	

RID

<u>Erityismääräykset</u>	:	190 327 344 625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1 L

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Excepted quantities : E0

ADN

Eryitysmääräykset : 190 327 344 625

Rajoitettu määrä (LQ) : LQ 2

Excepted quantities : E0

IMDG

Eryitysmääräykset : 63 190 277 327 344 381 959

Rajoitettu määrä (LQ) : See SP277

Excepted quantities : E0

Packing instructions :

Special packing provisions :

IBC instructions :

IBC provisions :

Instructions for portable tanks and bulk containers :

Special provisions for portable tanks and bulk containers :

EmS codes : F-D, S-U

Stowage and handling :
Kategoria None
SW1 SW22

Segregation :

Properties and observations :

IATA

PCA - Excepted quantities : E0

PCA - Limited Quantity - Packing Instructions : Y203

PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package : 30kg

PCA - Packing Instructions : 203

PCA - Maximum Net Quantity per Package : 75kg

CAO - Packing Instructions : 203

CAO - Maximum Net Quantity per Package : 150kg

erityismääräykset : A145 A167 A802

ERG Code :

14.7 - Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 - Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Aineet REACH candidates Ei

Aineet Annex XIV Ei

Aineet Annex XVII Ei

VOC-pitoisuus 10 %

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 453/2010)

- – KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 203, 26.6.2020, s. 28–58);

- – NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) (EYVL L 147, 9.6.1975, s. 40)

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- – 16. joulukuuta 2008 allekirjoitettiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 kemiallisten aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Mainitulla asetuksella muutettiin ja kumottiin direktiivejä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus). Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 353, nide 51, 31. joulukuuta 2008;
- - EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (EUVL L 104/1, 8.4.2004, s. 001-0035);
- – Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoittamisesta (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta ja direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ kumoaminen EY ja 2000/21/EY (Euroopan unionin virallinen lehti nro L 396, 30.12.2006, virheenkorjaus – nro L 136/3, 2007-5-29);
- – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista (ADR).
- Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.
- Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
- Sveitsin säännöt: artiklan 4 kohta. Nuorten suojelusta työpaikalla annetun asetuksen (SR 822.115) 4 § ja 1 lit. f) vaarallisia töitä ja nuoria koskevan EAER-asetuksen (SR 822.115.2).

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Sisältää:

- alle 5%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet
- 30% prosenttia tai enemmän: alifaattiset hiilivedyt
- SODIUM NITRITE

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarvioinnissa on - Ei tietoja saatavissa.
tehty tuotteen

KOHTA 16: Muut tiedot

Versiot SDS

Versio	Julkaisupäivä	Author	Kuvaus muutosten
2	19/07/2023		Lisätty tiedot kohtaan 15: Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista Sisältää: - alle 5%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet - 30% prosenttia tai enemmän: alifaattiset hiilivedyt - SODIUM NITRITE
1	21/05/2023		

Lyhenteet ja akronyymit

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Tehokas pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta tehokkaasta pitoisuudesta).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (Median lethal Dose).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Pysyvä, Biokertyvä ja Myrkyllinen aine.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Arvioitu vaikutukseton pitoisuus(t).
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Palvelun numero.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Euroopan standardointikomitea.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Estävä pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta).
- IMO – International Maritime Organization/ Kansainvälinen merenkulkujärjestö.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Työturvallisuus- ja työterveyslaitos.
- NOEC – No effect concentration/ Ei vaikutusta pitoisuutta.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Elinkohtainen myrkyllisyys.

Tietolähteet:

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

Säätelyn lauseita

Acute Tox. 3 Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 4 Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta) - Katgoria 4
Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 2
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys - Katgoria 2
Flam. Gas 1	Syttyvä kaasu. - Katgoria 1
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Ox. Liq. 3	Hapettavat nesteet - Katgoria 3
Press. Gas	paineenalaiset kaasut
Skin Corr. 1C	Ihosoövyttävyyys - Katgoria 1C
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - Katgoria 2

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*** **