

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam Surface and Whiteboard-Foam Cleaner
Chemische benaming
Productsoort Mengsel
Product code 270.400
UFI: DM00-Q0M3-Q00V-FRAP

1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

- Aerosolen
- PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief producten op basis van oplosmiddelen).

1.3 - Details betreffende de verstrecker van het veiligheidsinformatieblad

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

Handelaar

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

1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

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)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol - categorie 1
-----------	-----------------------

2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat: Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. (CAS No.: 68512-91-4)

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

EUH-zinnen : geen

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

2.3 - Andere gevaren

PBT-stof. - Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

zPzB-stof. - Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Andere gevaren

- Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.
- Chemische stof onder druk: Kan bij verhitting exploderen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

- Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat; Petroleumgas: Noot K: De classificatie als kankerverwekkend of mutageen hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% g/g 1,3 butadieen (EINECS 203-450-8) bevat.

Chemische benaming	No	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4.	CAS-nr. : 68512-91-4 EU-Identificatienummer : 649-083-00-0 EG-nr. : 270-990-9	> 50 - < 100	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Niet van toepassing
Alcohols, C12-14, ethoxylated INCI: LAURETH-2	CAS-nr. : 68439-50-9 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	Niet van toepassing
sodium nitrite INCI: SODIUM NITRITE	CAS-nr. : 7632-00-0 EU-Identificatienummer : 007-010-00-4 EG-nr. : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	Niet van toepassing

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Chemische benaming	No	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	CAS-nr. : EU-Identificatienummer : EG-nr. : 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	Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

- Voor frisse lucht zorgen.
- Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
- In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na huidcontact

- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

- Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.
- Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

- Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
- nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
- GEEN braken opwekken.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen en effecten - Na inhalatie

- Er is geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Na huidcontact

- Er is geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Bij oogcontact

- Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.
- In geval van verdenking van intoxicatie dient het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum onmiddellijk te worden geadresseerd, nummer van het telefoonnummer voor noodgevallen, zie rubriek 1.4.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- Kooldioxide (CO₂)
- Schuim
- Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Dit materiaal is brandbaar en kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische electriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting) ontvlammen.
- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
- Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Gevaarlijke ontledingsproducten

- Kooldioxide (CO₂)
- Koolmonoxide

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
- Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
- Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebiedzone verwijderen.
- Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
- In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Ontstekingsbronnen verwijderen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Ontploffingsgevaar.
- Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings methoden en -materiaal

- Er is geen informatie beschikbaar.

Reinigingsmethoden en -materiaal

- Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
- Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Ongeschikte technieken

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
- Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.
- Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
- beschermen tegen: Hitte
- Niet samen opslaan met:
 - Pyrofore of zelfontbrandende stoffen
 - radioactieve stoffen
 - Infectueuze stoffen
 - Organische peroxiden
 - Oxiderende vloeistoffen
 - Oxiderende vaste stoffen
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
- Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
- beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht

7.3 - Specifiek eindgebruik

- Aerosolen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 - Controleparameters

DNEL / PNEC

Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. (68512-91-4)

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL langdurig oraal (herhaald)	0.464 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	2.21 mg/m3	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	0.265 mg/m3	Consumenten	Systemisch

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

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL langdurig oraal (herhaald)	1.33 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	19.6 mg/m3	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	3.48 mg/m3	Consumenten	Systemisch

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

DNEL langdurig dermaal	187 mg/kg bw/day	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	66.7 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
PNEC aquatisch, zoet water	0.003 mg/l		
PNEC aquatisch, zeewater	0 mg/l		
PNEC sediment, zoet water	0.089 mg/kg		
PNEC sediment, zeewater	0.009 mg/kg		
PNEC grond	0.016 mg/kg		
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	0.2 mg/l		

sodium nitrite (7632-00-0)

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL acuut inhalatief	2 mg/m ³	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	2 mg/m ³	Werknemer	Systemisch
PNEC aquatisch, zoet water	0.005 mg/l		
PNEC aquatisch, zeewater	0.006 mg/l		
PNEC sediment, zoet water	0.019 mg/kg		
PNEC sediment, zeewater	0.022 mg/kg		
PNEC grond	0.001 mg/kg		
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	21 mg/l		

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

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL langdurig oraal (herhaald)	0.9 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	2.2 mg/m ³	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	3.1 mg/m ³	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	1.25 mg/kg bw/day	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	0.9 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	0.02 mg/kg bw/day	Consumenten	Lokaal
PNEC aquatisch, zoet water	0.004 mg/l		
PNEC aquatisch, zeewater	0.0004 mg/l		
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	0.0014 mg/l		
PNEC sediment, zoet water	4.8 mg/kg		
PNEC sediment, zeewater	0.48 mg/kg		
PNEC grond	0.61 mg/kg		
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	0.19 mg/l		

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Aanvullende oogbeschermingsmaatregelen: Bij verhoogd gevaar extra
- Handbescherming is niet noodzakelijk.
- Bij langdurig of vaak herhaald huidcontact:
- Doorbraaktijd: > 480 min.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Beschermende handschoenen volgens EN374
- Geschikt materiaal: FKM (fluorrubber)

- Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.
- Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

- Geschikte ademhalingsapparatuur: AX

Beheersing van milieublootstelling

- Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u>	gasvormig	<u>Uiterlijk</u>	Aerosol
<u>Kleur</u>		<u>Geur</u>	karacteristiek
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheid		Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdruk		3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid		0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³	
Oplosbaarheid (Water)		praktisch onoplosbaar	
Oplosbaarheid (Ethanol)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Aceton)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)		Geen gegevens beschikbaar	
Log KOC		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
<u>Deeltjeskarakteristieken</u>	
Partikelgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Stoffigheid	Geen gegevens beschikbaar
Specifiek oppervlak	Geen gegevens beschikbaar
Vorm geven aan	Geen gegevens beschikbaar

9.2 - Overige informatie

VOS-gehalte	10 %
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.
- Bij verhitting: Ontbrandingsgevaar

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.
- Kooldioxide
- Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

Toxiciteit : Mengsel

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar
-------------------------------	---------------------------

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit : Stoffen

Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met 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
-----------------	----------------------------

Huidcorrosie/-irritatie - Niet geclassificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Niet geclassificeerd

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Niet geclassificeerd

Mutageniteit in geslachtscellen - Niet geclassificeerd

kankerverwekkendheid - Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting - Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling - Niet geclassificeerd

STOT bij herhaalde blootstelling - Niet geclassificeerd

Gevaar bij inademing - Niet geclassificeerd

11.2 - Informatie over andere gevaren

- Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

Toxiciteit : Mengsel

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit : Stoffen

Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met 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 - Persistentie en afbreekbaarheid

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar

- Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Er is geen informatie beschikbaar.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
- Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 - Andere schadelijke effecten

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
- Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.
- Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.
- 16 05 04
- NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
- Gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
- Gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën
- gevaarlijk afval
- 15 01 10 *
- STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) MET INBEGRIJ VAN GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
- Absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal (met inbegrip van niet elders genoemde oliefilters), enbeschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd
- Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- Gooi lege of gedeeltelijk gelegeerde verpakking/container/blik na correct gebruik van het product weg als gemeentelijk afval.

Lozing van afvalwater

- Er is geen informatie beschikbaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen

- Er is geen informatie beschikbaar.

Communautaire of nationale of regionale bepalingen

- Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer (ADR)	:	UN1950
VN-nummer (RID)	:	UN1950
VN-nummer (ADN)	:	UN1950
VN-nummer (IMDG)	:	UN1950
VN-nummer (IATA)	:	UN1950

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR)	:	SPUITBUSSEN
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (RID)	:	SPUITBUSSEN
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADN)	:	SPUITBUSSEN
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IMDG)	:	SPUITBUSSEN
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IATA)	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Transportgevarenklasse(n)

ADR	:	2
Transportgevarenklasse(n)	:	
ADR Classificeringscode:	:	5F
Pictogrammen	:	



Transportgevarenklasse(n) (RID)	:	2
Pictogrammen	:	



Transportgevarenklasse(n) (ADN)	:	2
---------------------------------	---	---

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 2
(IMDG)

Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 2
(IATA)

Pictogrammen



14.4 - Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep :
Verpakkingsgroep (RID) :
Verpakkingsgroep (ADN) :
Verpakkingsgroep (IMDG) :
Verpakkingsgroep (IATA) :

14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren : Nee
Mariene verontreiniger : Nee

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR

ADR Classificeringscode : 5F
ADR Speciale voorschriften : 190+327+344+625
ADR Beperkte hoeveelheid (LQ) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden ADR : 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 transportcategorie : 2

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

<u>ADR code tunnelbeperking</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 Gevaarnummer (Kemler-nr.)</u>	:	
RID		
<u>Speciale voorschriften</u>	:	190 327 344 625
<u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	1 L
<u>Uitgezonderde hoeveelheden</u>	:	E0

ADN		
<u>Speciale voorschriften</u>	:	190 327 344 625
<u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Uitgezonderde hoeveelheden</u>	:	E0

IMDG		
<u>Speciale voorschriften</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Uitgezonderde hoeveelheden</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>	:	Categorie None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA		
<u>PCA - Uitgezonderde hoeveelheden</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>Speciale voorschriften</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

<u>Stoffen REACH candidates</u>	Nee
<u>Stoffen Annex XIV</u>	Nee
<u>Stoffen Annex XVII</u>	Nee

VOS-gehalte 10 %

- volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)
- – VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (PB L 203 van 26.6.2020, blz. 28-58);
- – RICHTLIJN VAN DE RAAD van 20 mei 1975 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake spuitbussen (75/324/EEG) (PB L 147 van 9.6.1975, blz. 40)
- – Op 16 december 2008 werd de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels ondertekend. De genoemde verordening heeft de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en Verordening (EG) nr. 1907/2006 (de REACH-verordening) gewijzigd en ingetrokken. De verordening is op 31 december 2008 gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie nr. L 353, volume 51;
- – VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia (PB L 104/1 van 8.4.2004, blz. 001-0035);
- – Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad, Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG (Publicatieblad van de Europese Unie nr. L 396, 30-12-2006, foutcorrectie - nr. L 136/3, 2007-5-29);
- – De Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR).
- Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.
- Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
- Zwitserse regelgeving: Artikel 4 para. 4 van de verordening inzake de bescherming van jongeren op het werk (SR 822.115) en artikel 1 lit. f van de EAER-regeling gevaarlijk werk en jongeren (SR 822.115.2).

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product - Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

Versie	Datum van uitgave	Schrijver	Beschrijving van de wijzigingen
1	21/05/2023		

Afkortingen en acroniemen

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Effectieve concentratie tot 50% van een testpopulatie (halve maximale effectieve concentratie).

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Internationale maritieme gevaarlijke goederen.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Dodelijke concentratie tot 50% van een testpopulatie.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Persistente, bioaccumulerende en giftige stof.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Voorspelde concentratie(s) zonder effect.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Servicenummer.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Europees Comité voor Normalisatie.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Remmende concentratie tot 50% van een testpopulatie (half maximale remmende concentratie).
- IMO – International Maritime Organization/ Internationale Maritieme Organisatie.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk.
- NOEC – No effect concentration/ Geen effectconcentratie.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Specifieke doelorgaantoxiciteit.

Databronnen:

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

Teksten regelgeving zinnen

Acute Tox. 3 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 3
Acute Tox. 4 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4
Aerosol 1	Aerosol - categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambaar gas. - Categorie 1
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend
H301	Giftig bij inslikken

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Ox. Liq. 3	Oxiderende vloeistoffen - Categorie 3
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
STOT RE 2	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 2

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*** **