

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 - Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

kjemisk betegnelse

Produkttype Stoffblanding

Produktkode 270.400.000

UFI: DM00-Q0M3-Q00V-FRAP

1.2 - Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

- Aerosoler
- PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter).

1.3 - Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Forhandler

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

1.4 - Nødtelefonnummer

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)

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

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)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 - Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol - Kategori 1
-----------	----------------------

2.2 - Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Inneholder: Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas, [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C3 through C5, predominantly C3 through C4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Signalord : Fare
Farepiktogrammer



Faresetninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

Sikkerhetssetninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
EUH-setningene	: ingen

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

2.3 - Andre farer

PBT-stoff. - Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

vPvB- stoff. - Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Andre farer som ikke fører til klassifisering - Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige.
- Kjemikalie under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 - Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 - Stoffblandinger

- Hydrokarboner, C3-4-rike, petroleumdestillat; Petroleumsgass: Merknad K: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke å gjelde dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w 1,3 butadien (EINECS 203-450-8).

kjemisk betegnelse	No	%	Klasse(r)	Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas, [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C3 through C5, predominantly C3 through C4.]	CAS-nr. : 68512-91-4 EU-identifikasjonsnummer : 649-083-00-0 EU-nummer : 270-990-9	> 50 - < 100	Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas	Ikke anvendelig
Alcohols, C12-14, ethoxylated	CAS-nr. : 68439-50-9 EU-identifikasjonsnummer : EU-nummer : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	Ikke anvendelig
sodium nitrite	CAS-nr. : 7632-00-0 EU-identifikasjonsnummer : 007-010-00-4 EU-nummer : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	Ikke anvendelig

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

kjemisk betegnelse	No	%	Klasse(r)	Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimet hyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	CAS-nr. : EU-identifikasjonsnummer : EU-nummer : 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	Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 - Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding

- Sørg for frisk luft.
- Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.
- I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter hudkontakt

- Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
- I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter øyekontakt

- Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.
- Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Etter svelging

- Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
- Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
- IKKE framkall brekning.

4.2 - De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomene og virkningene - Etter innånding - Det foreligger ingen informasjoner.

Symptomene og virkningene - Etter hudkontakt - Det foreligger ingen informasjoner.

Symptomene og virkningene - Etter øyekontakt - Det foreligger ingen informasjoner.

4.3 - Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Symptomatiske behandling.
- Ved mistanke om forgiftning skal Nasjonalt giftinformasjonssenter kontaktes umiddelbart, nummer på nødtelefon se i avsnitt 1.4.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 - Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- Karbondioksid (CO₂)
- Skum
- Slukningspulver

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle

5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).
- Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
- Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Farlige nedbrytningsprodukter

- Karbondioksid (CO₂)
- karbonmonoksid

5.3 - Råd til brannmannskaper

- Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.
- Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.
- Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
- Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
- Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 - Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

- Fjern tenningskilder.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For nødhjelpspersonell

- Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

6.2 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
- Eksplosjonsfare.
- Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

6.3 - Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling

- Det foreligger ingen informasjon.

Passende opprydding prosedyrer

- Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
- Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.
- Luft det impliserte området.

Upassende teknikker

- Det foreligger ingen informasjon.

6.4 - Henvisning til andre avsnitt

- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefaling

- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
- Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg, apparater etc.
- Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
- Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.
- På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

- Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
- Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
- Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

7.2 - Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.
- Beskytter mot: Hete
- Ikke lagre sammen med:
 - Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming
 - Radioaktive stoffer
 - Infeksjonsfremmende stoffer
 - Organiske peroksider
 - Oksiderende væsker
 - Oksiderende faststoff
- Stoffe og blandinger, som i kontakt med vann avgir brennbare gasser
- Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.
- Beskytter mot: UV-bestråling/sollys

7.3 - Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Aerosoler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 - Kontrollparametere

DNEL / PNEC

Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas, [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C3 through C5, predominantly C3 through C4.] (68512-91-4)

Type	Verdi	Bruker	Virkninger
DNEL langtids oral (gjentatt)	0.464 mg/kg bw/day	Forbrukere	Systemisk
DNEL langtids som kan innåndes	2.21 mg/m3	Arbeidstakeren	Systemisk
DNEL langtids som kan innåndes	0.265 mg/m3	Forbrukere	Systemisk

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

Type	Verdi	Bruker	Virkninger
DNEL langtids oral (gjentatt)	1.33 mg/kg bw/day	Forbrukere	Systemisk
DNEL langtids som kan innåndes	19.6 mg/m3	Arbeidstakeren	Systemisk
DNEL langtids som kan innåndes	3.48 mg/m3	Forbrukere	Systemisk
DNEL langtids dermal	187 mg/kg bw/day	Arbeidstakeren	Systemisk

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

DNEL langtids dermal	66.7 mg/kg bw/day	Forbrukere	Systemisk
PNEC akvatiske, ferskvann	0.003 mg/l		
PNEC akvatiske, havvann	0 mg/l		
PNEC sediment, ferskvann	0.089 mg/kg		
PNEC sediment, havvann	0.009 mg/kg		
PNEC grunn	0.016 mg/kg		
PNEC vannavløpssystemet (STP)	0.2 mg/l		

sodium nitrite (7632-00-0)

Type	Verdi	Bruker	Virkninger
DNEL akutt som kan innåndes	2 mg/m ³	Arbeidstakeren	Systemisk
DNEL langtids som kan innåndes	2 mg/m ³	Arbeidstakeren	Systemisk
PNEC akvatiske, ferskvann	0.005 mg/l		
PNEC akvatiske, havvann	0.006 mg/l		
PNEC sediment, ferskvann	0.019 mg/kg		
PNEC sediment, havvann	0.022 mg/kg		
PNEC grunn	0.001 mg/kg		
PNEC vannavløpssystemet (STP)	21 mg/l		

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

Type	Verdi	Bruker	Virkninger
DNEL langtids oral (gjentatt)	0.9 mg/kg bw/day	Forbrukere	Systemisk
DNEL langtids som kan innåndes	2.2 mg/m ³	Arbeidstakeren	Systemisk
DNEL langtids som kan innåndes	3.1 mg/m ³	Forbrukere	Systemisk
DNEL langtids dermal	1.25 mg/kg bw/day	Arbeidstakeren	Systemisk
DNEL langtids dermal	0.9 mg/kg bw/day	Forbrukere	Systemisk
DNEL langtids dermal	0.02 mg/kg bw/day	Forbrukere	Lokal
PNEC akvatiske, ferskvann	0.004 mg/l		
PNEC akvatiske, havvann	0.0004 mg/l		
PNEC akvatiske, periodiske utslipp	0.0014 mg/l		
PNEC sediment, ferskvann	4.8 mg/kg		
PNEC sediment, havvann	0.48 mg/kg		
PNEC grunn	0.61 mg/kg		
PNEC vannavløpssystemet (STP)	0.19 mg/l		

8.2 - Eksponeringskontroller

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

- Hvis et lokalt avzug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.
- Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Individuelle vernetiltak , som personlig verneutstyr

- Ytterligere øyenbeskyttelsestiltak: Ved forhøyet risiko i tillegg
- Håndvern er ikke nødvendig.
- Ved langvarig eller hyppig gjentatt hudkontakt:
- Gjennombruddstid: > 480 min.
- Vernehansker i henhold til EN374
- Egnet material: FKM (fluorgummi)

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

- Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god
- Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.
- Egned åndedrettsvern: AX

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 - Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Fysisk tilstand</u> Farge	gassformet	<u>Utseende</u> Lukt	Aerosol karakteristisk
Luktgrense		Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi		Ingen data tilgjengelige	
Smeltepunkt		Ingen data tilgjengelige	
Frysepunkt		Ingen data tilgjengelige	
Kokepunkt		Ingen data tilgjengelige	
Brannpunkt		Ingen data tilgjengelige	
Fordampingshastighet		Ingen data tilgjengelige	
brennbarhet		Ingen data tilgjengelige	
Nedre eksplosjonsgrense		Ingen data tilgjengelige	
Ovre eksplosjonsgrense		Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk		3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Damp tetthet		Ingen data tilgjengelige	
Relativ densitet		Ingen data tilgjengelige	
Tetthet		0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³	
Oppløselighet (Vann)		praktisk uoppløselig	
Oppløselighet (Etanol)		Ingen data tilgjengelige	
Oppløselighet (Aceton)		Ingen data tilgjengelige	
Oppløselighet (organiske løsemiddel)		Ingen data tilgjengelige	
Logg KOW		Ingen data tilgjengelige	
Selvantennelsestemperatur		Ingen data tilgjengelige	
Nedbrytingstemperatur		Ingen data tilgjengelige	
Kinetisk viskositet		Ingen data tilgjengelige	
Dynamisk viskositet		Ingen data tilgjengelige	

Partikkelegenskaper

Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelige
--------------------	--------------------------

9.2 - Andre opplysninger

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

VOC-innhold	10 %
Minste antennesesenergi	Ingen data tilgjengelige
Ledeevne	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

- Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 - Kjemisk stabilitet

- Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 - Risiko for farlige reaksjoner

- Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

10.4 - Forhold som skal unngås

- Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.
- Ved oppvarming: Antennesesfare

10.5 - Uforenlige materialer

- Det foreligger ingen informasjon.

10.6 - Farlige nedbrytningsprodukter

- Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
- Karbondioksid
- karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 - Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Ikke klassifisert

Giftighet : Stoffblanding

LD50 oral (rat)	Ingen data tilgjengelige
LD50 dermal (rat)	Ingen data tilgjengelige
LD50 dermal (rabbit)	Ingen data tilgjengelige
LC50 inhalation (rat)	Ingen data tilgjengelige
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Ingen data tilgjengelige
LC50 inhalation vapours (rat)	Ingen data tilgjengelige

- På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Giftighet : Stoffer

Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas, [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C3 through C5, predominantly C3 through C4.] (68512-91-4)

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

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

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

Etsing/hudirritasjon - Ikke klassifisert

Svær øyenskade/-irritasjon - Ikke klassifisert

Sensibilisering av luftveiene eller huden - Ikke klassifisert

Mutagenitet i kimcellene - Ikke klassifisert

Cancerogenitet - Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet - Ikke klassifisert

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering - Ikke klassifisert

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering - Ikke klassifisert

Innåndingsfare - Ikke klassifisert

11.2 - Informasjon om andre farer

- Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 - Giftighet

Giftighet : Stoffblanding

EC50 48 hr crustacea	Ingen data tilgjengelige
LC50 96 hr fish	Ingen data tilgjengelige
ErC50 algae	Ingen data tilgjengelige
ErC50 other aquatic plants	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic fish	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic crustacea	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic algae	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic other aquatic plants	Ingen data tilgjengelige

Giftighet : Stoffer

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas, [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C3 through C5, predominantly C3 through 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 - Opplysning om eliminerings

Biokjemisk surstoffbehov (BOD)	Ingen data tilgjengelige
Kjemisk oksygenbehov (COD)	Ingen data tilgjengelige
% of biodegradation in 28 days	Ingen data tilgjengelige

- Det foreligger ingen informasjon.

12.3 - Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor	Ingen data tilgjengelige
Logg KOW	Ingen data tilgjengelige

- Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4 - Mobilitet i jord

- Det foreligger ingen informasjon.

12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

- Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6 - Endokrine forstyrrende egenskaper

- Det foreligger ingen informasjon.

12.7 - Andre skadelige virkninger

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

- Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

- Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
- Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.
- Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
- Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
- 16 05 04
- Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen
- Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
- Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier
- farlig avfall
- 15 01 10 *
- Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
- Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer
- Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
- Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
- Tom eller delvis tom emballasje/beholder/boks tilføres kommunalt avfall etter forskriftsmessig bruk av produktet.

Avløpshåndtering

- Det foreligger ingen informasjon.

Spesielle forholdsregler for avfallsbehandling

- Det foreligger ingen informasjon.

Fellesskapets eller nasjonale eller regionale bestemmelser

- Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 - N-nummer eller ID-nummer

<u>FN-nummer (ADR)</u>	:	UN1950
<u>FN-nummer (RID)</u>	:	UN1950
<u>FN-nummer (ADN)</u>	:	UN1950
<u>FN-nummer (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>FN-nummer (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - FN-forsendelsesnavn

FN-forsendelsesnavn (ADR) : AEROSOLS

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

FN-forsendelsesnavn (RID) : AEROSOLS
FN-forsendelsesnavn (ADN) : AEROSOLS
FN-forsendelsesnavn (IMDG) : AEROSOLS
FN-forsendelsesnavn (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Transportfareklasse(r)

ADR Transportfareklasse(r) : 2
ADR Klassifiseringskode: : 5F

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (RID) : 2

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (ADN) : 2

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (IATA) : 2

Piktogrammer



14.4 - Emballasjegruppe

Emballasjegruppe :
Emballasjegruppe (RID) :
Emballasjegruppe (ADN) :
Emballasjegruppe (IMDG) :
Emballasjegruppe (IATA) :

14.5 - Miljøfarer

Miljøfarer : Nei
Havforureningsfaktor : Nei

14.6 - Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

<u>ADR Klassifiseringskode:</u>	:	5F
<u>ADR Spesialforskrifter regnearr</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Begrenset mengde (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 transportkategori</u>	:	2
<u>ADR tunnelbegrensingskode</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 Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.)</u>	:	

RID

<u>Spesialforskrifter regnearr</u>	:	190 327 344 625
<u>Begrenset mengde (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Spesialforskrifter regnearr</u>	:	190 327 344 625
<u>Begrenset mengde (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Spesialforskrifter regnearr</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Begrenset mengde (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>	:	Kategori None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

<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>Spesialforskrifter regnear</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 - Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

<u>Stoffer REACH candidates</u>	Nei
<u>Stoffer Annex XIV</u>	Nei
<u>Stoffer Annex XVII</u>	Nei
<u>VOC-innhold</u>	10 %

- ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 453/2010)
- – KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH) (EUT L 203, 26.6.2020, s. 28–58);
- – RÅDSDIREKTIV av 20. mai 1975 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere (75/324/EØF) (EFT L 147 av 9.6.1975, s. 40)
- – Den 16. desember 2008 ble EU-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av kjemiske stoffer og blandinger undertegnet. Den nevnte forordningen endret og opphevet direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC og forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen). Forskriften er publisert i Den europeiske unions offisielle tidsskrift nr. L 353, bind 51 31. desember 2008;
- - EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaskemidler (EUT L 104/1 av 8.4.2004, s. 001-0035);
- – Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EC og oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93, kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94, rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/ EC og 2000/21/EC (Official Journal of European Union nr. L 396, 30-12-2006, feilretting – nr. L 136/3, 2007-5-29);
- – Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR).
- Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet
- Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).
- Sveitsiske forskrifter: Artikkel 4 para. 4 i forordningen om beskyttelse av unge på arbeidsplassen (SR 822.115) og artikkel 1 lit. f i EAER-forskriften om farlig arbeid og ungdom (SR 822.115.2).

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

Kjemisk sikkerhetsvurdering utført for produktet - Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

SDS-versjoner

Versjon	Utgitt dato	Author	Beskrivelse av endringene
1	25/05/2023		

Forkortelser og akronymer

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Effektiv konsentrasjon til 50 % av en testpopulasjon (halv maksimal effektiv konsentrasjon).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Internasjonalt maritimt farlig gods.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Dødelig konsentrasjon til 50 % av en testpopulasjon.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dødelig dose til 50 % av en testpopulasjon (Median Lethal Dose).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Forutsagt ingen effekt konsentrasjon(er).
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Servicenummer.
- CEN – European Committee for Standardisation/ European Committee for Standardization.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Inhiberende konsentrasjon til 50 % av en testpopulasjon (halv maksimal hemmende konsentrasjon).
- IMO – International Maritime Organization/ International Maritime Organization.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Nasjonalt arbeidsmiljøinstitutt.
- NOEC – No effect concentration/ Ingen effektkonsentrasjon.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Spesifikk målorgantoksisitet.

Datakilder:

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

Tekster av regulatoriske setninger

Acute Tox. 3 Oral	Akutt toksisitet (oral) - Kategori 3
-------------------	--------------------------------------

Whiteboard & Plastic Surface Cleaning Foam 400ml

Acute Tox. 4 Oral	Akutt toksisitet (oral) - Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol - Kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vann - Akutt vanntoksitet 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vann - Kronisk vanntoksitet 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vann - Kronisk vanntoksitet 2
Carc. 1A	Cancerogenitet - Kategori 1A
Eye Irrit. 2	øyenirritasjon - Kategori 2
Flam. Gas 1	Brannfarlig gass. - Kategori 1
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H340	Kan gi genetiske skader - Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren
H350	Kan forårsake kreft - Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Muta. 1B	Mutagenitet i kimcellene - Kategori 1B
Ox. Liq. 3	Oksiderende væsker - Kategori 3
Press. Gas	gass under trykk
Skin Corr. 1C	Hudetsing - Kategori 1C
STOT RE 2	Spesifikke målorgan-toksitet ved gjentatt eksponering - Kategori 2

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*** **