

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 - Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

Kemisk betegnelse

Produkttype Blanding

Produktkode 713.150.000

UFI: RS20-C0V1-D008-08W9

1.2 - Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

- PC35: Vaske- og rengøringsmidler (inklusive opløsningsmiddelbaserede produkter).
- Aerosoler

1.3 - Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 - Nødtelefon

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)

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

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)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 - Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | øjenirritation - Kategori 2 |
| STOT SE 3 (H336) | Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H336) |
| Aerosol 1 | Aerosol - Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Hudirritation - Kategori 2 |

2.2 - Mærkningselementer

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

Indeholder: propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS No.: 67-63-0)

Signalord : Fare

Farepiktogrammer



Faresætninger

| | |
|------|-----------------------------|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
|------|-----------------------------|

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

| | |
|------|---|
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|-----------|--|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P103 | Læs og følg alle instrukser. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. |

EUH sætninger : ingen

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

- Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004:
- Kulbrinte, alifatisk
- fosfater

Indeholder:

- under 5%: fosfater
- 30% eller derover: alifatiske kulbrinter

2.3 - Andre farer

PBT-stof. - Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

vPvB-stof. - Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 - Stoffer

Ikke relevant

3.2 - Blandinger

| Kemisk betegnelse | No | % | Klasse(r) | Specifik grænseværdi for koncentration |
|--|--|----------------|---|--|
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | CAS-nr. : 67-63-0 EU-identifikationsnummer : 603-117-00-0 EF-nummer : 200-661-7 | >= 60 - < 65 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336 | Ikke relevant |
| butan INCI: BUTANE | CAS-nr. : 106-97-8 EU-identifikationsnummer : 601-004-00-0 EF-nummer : 203-448-7 | >= 20 - < 25 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | Ikke relevant |
| propan INCI: PROPANE | CAS-nr. : 74-98-6 EU-identifikationsnummer : 601-003-00-5 EF-nummer : 200-827-9 | >= 10 - < 12.5 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | Ikke relevant |

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

| Kemisk betegnelse | No | % | Klasse(r) | Specifik grænseværdi for koncentration |
|-------------------------------------|---|--------------|-----------|--|
| Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester | CAS-nr. : 12645-31-7 EU-identifikationsnummer : EF-nummer : 235-741-0 | >= 1 - < 2.5 | | Ikke relevant |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 - Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------------|---|
| <u>Ved indånding</u> | <ul style="list-style-type: none">- Der kræves ingen særlige forholdsregler.- Sørg for frisk luft.- Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. |
| <u>Ved hudkontakt</u> | <ul style="list-style-type: none">- Afvaskes straks med: Vand- Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. |
| <u>Efter øjenkontakt</u> | <ul style="list-style-type: none">- Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.- I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge. |
| <u>Ved indtagelse</u> | <ul style="list-style-type: none">- Skyl munden grundigt med vand.- Fremkald IKKE opkastning.- Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. |

4.2 - Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|-------------------------------------|
| <u>Symptomer og virkninger - Ved indånding</u> | - Der foreligger ingen oplysninger. |
| <u>Symptomer og virkninger - Ved hudkontakt</u> | - Der foreligger ingen oplysninger. |
| <u>Symptomer og virkninger - Efter øjenkontakt</u> | - Forårsager øjenirritation |
| <u>Symptomer og virkninger - Ved indtagelse</u> | - Der foreligger ingen oplysninger. |

4.3 - Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Symptomatisk behandling.
- I tilfælde af mistanke om forgiftning, skal National Giftinformationscentral kontaktes omgående, nummer på Nødtelefon se i afsnit 1.4.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 - Slukningsmiddel

| | |
|--------------------------------|--|
| <u>Egnede slukningsmidler</u> | <ul style="list-style-type: none">- ABC-pulver- Kuldioxid (CO₂)- Skum- Slukningspulver |
| <u>Uegnede slukningsmidler</u> | - Hel vandstråle |

5.2 - Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|--|
| <u>Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</u> | - Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist. |
|---|--|

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

- Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

5.3 - Anvisninger for brandmandskab

- Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
- Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 - Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel
- Benyt personbeskyttelsesudstyr.
 - Bring folk i sikkerhed.
 - Udluft det berørte område.

- For indsatspersonel
- Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 - Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

6.3 - Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder og udstyr til inddæmning
- Der foreligger ingen oplysninger.

- Metoder og udstyr til oprensning
- Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
 - Vask grundigt med vand.

- Upassende teknikker
- Der foreligger ingen oplysninger.

6.4 - Henvisning til andre punkter

- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 - Forholdsregler for sikker håndtering

- Anbefaling
- Undgå: Øjenkontakt
 - Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: Øjenkontakt
 - Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 - Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.
 - Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.
 - Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 - Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.
 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 - Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

Råd om almindelig industrihygiejne

- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
- På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2 - Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.
- Skal holdes fjernt fra: Fødevarer og foderstoffer
- Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.
- Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tomt.
- Beskyt mod: UV-bestråling/sollys
- Beskyt mod: Hede

7.3 - Særlige anvendelser

- Aerosoler

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 - Kontrolparametre

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|--|------------------------|
| Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA) (DK) | 490 mg/m ³ |
| Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA) (DK) | 200 ppm |
| Grænseværdi for eksponering (15 minutter) (DK) | 980 mg/m ³ |
| Grænseværdi for eksponering (15 minutter) (DK) | 400 ppm |
| butan (106-97-8) | |
| IOELV TWA mg/m ³ (UE) | 1450 mg/m ³ |
| IOELV TWA ppm (UE) | 600 ppm |
| Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA) (DK) | 1200 mg/m ³ |
| Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA) (DK) | 500 ppm |
| Grænseværdi for eksponering (15 minutter) (DK) | 2400 mg/m ³ |
| Grænseværdi for eksponering (15 minutter) (DK) | 1000 ppm |
| propan (74-98-6) | |
| Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA) (DK) | 1800 mg/m ³ |
| Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA) (DK) | 1000 ppm |
| Grænseværdi for eksponering (15 minutter) (DK) | 3600 mg/m ³ |
| Grænseværdi for eksponering (15 minutter) (DK) | 2000 ppm |

DNEL / PNEC

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | | | |
|--|-----------------------|-------------|-----------|
| Type | Værdi | Bruger | Effekter |
| DNEL Langsigtet oral (gentagen) | 26 mg/kg bw/day | Forbrugere | Systemisk |
| DNEL Langsigtet inhalativ | 500 mg/m ³ | Medarbejder | Systemisk |
| DNEL Langsigtet inhalativ | 89 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| DNEL Langsigtet dermal | 319 mg/kg bw/day | Forbrugere | Systemisk |
| DNEL Langsigtet dermal | 888 mg/kg bw/day | Medarbejder | Systemisk |
| PNEC vandløb, ferskvand | 140.9 mg/l | | |
| PNEC vandløb, havvand | 140.9 mg/l | | |
| PNEC vandløb, periodisk frigørelse | 140.9 mg/l | | |
| PNEC sediment, ferskvand | 552 mg/kg | | |

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

| | | | |
|---|-----------|--|--|
| PNEC sediment, havvand | 552 mg/kg | | |
| PNEC Sekundærforgiftning | 160 mg/kg | | |
| PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) | 2251 mg/l | | |

8.2 - Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol - Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, herunder personlige værnemidler - Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

- Bær antistatiske sko og arbejdstøj.
- Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- DIN EN 166
- Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
- Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
- Gennembrudstid: > 480 min.
- EN ISO 374
- Egnede materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet - Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 - Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| <u>Form</u> | flydende | <u>Udseende</u> | Aerosol |
|---------------------------|----------|-------------------------|----------------|
| <u>Farve</u> | farveløs | <u>Lugt</u> | karakteristisk |
| Lugtgrænse | | Ingen data disponible | |
| pH-værdi | | Ingen data disponible | |
| Smeltepunkt | | Ingen data disponible | |
| Frysepunkt | | Ingen data disponible | |
| Kogepunkt | | < -20 °C | |
| Brændepunkt | | < -20 °C | |
| Fordampningshastighed | | Ingen data disponible | |
| antændelighed | | Ingen data disponible | |
| Nedre eksplosionsgrænse | | 2 % Vol. | |
| Øverste eksplosionsgrænse | | 15 % Vol. | |
| Damptryk | | Ingen data disponible | |
| Damptæthed | | Ingen data disponible | |
| Relativ æthed | | Ingen data disponible | |
| Massefylde | | 0.687 g/cm ³ | |

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

| | |
|---|-----------------------|
| Opløselighed (Vand) | Ingen data disponible |
| Opløselighed (Ethanol) | Ingen data disponible |
| Opløselighed (Acetone) | Ingen data disponible |
| Opløselighed (Organiske opløsningsmidler) | Ingen data disponible |
| Log KOC | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur | 399 °C |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data disponible |
| Kinematisk viskositet | Ingen data disponible |
| Dynamisk viskositet | Ingen data disponible |

Partikelegenskaber

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Partikelstørrelse | Ingen data disponible |
| Støvhed | Ingen data disponible |
| Specifikt overfladeareal | Ingen data disponible |
| Form | Ingen data disponible |

9.2 - Andre oplysninger

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| VOC-indhold | 98.7 % |
| Minimale antændelsesenergi | Ingen data disponible |
| Ledeevne | Ingen data disponible |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

- Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2 - Kemisk stabilitet

- Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 - Risiko for farlige reaktioner

- Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 - Forhold, der skal undgås

- Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.
- Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.5 - Materialer, der skal undgås

- Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 - Farlige nedbrydningsprodukter

- Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 - Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet - Ikke klassificeret

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

Toksicitet : Blanding

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral (rat) | Ingen data disponible |
| LD50 dermal (rat) | Ingen data disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | Ingen data disponible |
| LC50 inhalation (rat) | Ingen data disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Ingen data disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Ingen data disponible |

- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet : Stoffer

| | |
|--|---------------|
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| LD50 oral (rat) | 5840 mg/kg |
| LD50 dermal (rabbit) | 13900 mg/kg |
| LC50 inhalation vapours (rat) | 5000 mg/l |
| butan (106-97-8) | |
| LC50 inhalation (rat) | > 800000 ppmV |
| LC50 inhalation vapours (rat) | 658 mg/l |
| propan (74-98-6) | |
| LC50 inhalation (rat) | > 800000 ppmV |
| LC50 inhalation vapours (rat) | 20 mg/l |

Hudætsning/-irritation

- Hudirritation - Kategori 2 - Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

- øjenirritation - Kategori 2 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

- Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

- Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet

- Ikke klassificeret

kræftfremkaldende egenskaber

- Ikke klassificeret

- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

- Ikke klassificeret

- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

- Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H336) - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

- Ikke klassificeret

Aspirationsfare

- Ikke klassificeret

11.2 - Oplysninger om andre farer

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

- Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 - Toksicitet

Toksicitet : Blanding

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

Toksicitet : Stoffer

| | |
|--|------------------------------|
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| EC50 48 hr crustacea | 1000 mg/l |
| LC50 96 hr fish | 9640 mg/l |
| ErC50 algae | > 100 mg/l |
| NOEC chronic algae | 1800 mg/l |
| butan (106-97-8) | |
| 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 |
| propan (74-98-6) | |
| 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 |
| Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester (12645-31-7) | |
| LC50 96 hr fish | > 100 mg/l |
| ErC50 algae | 33 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | > 100 mg/l |

- Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], annek I.

12.2 - Persistens og nedbrydelighed

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Biokemisk iltbehov (BSB) | Ingen data disponible |
| kemisk iltbehov (CSB) | Ingen data disponible |
| % af biologisk nedbrydning på 28 dage | Ingen data disponible |

- Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 - Bioakkumulationspotentiale

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Ingen data disponible |
| Log KOC | Ingen data disponible |

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

- Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4 - Mobilitet i jord

- Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 - Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

- Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 - Hormonforstyrrende egenskaber

- Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 - Andre negative virkninger

- Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 - Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling - Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.
- Destrueres efter gældende bestemmelser.
- 16 05 04
- AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN
- Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
- Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
- farligt affald
- Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.
- Tilfør tom eller delvis tømt emballage/beholder/dås til det kommunale affald efter normal brug af produktet.
- Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Bortskaffelse spildevand - Der foreligger ingen oplysninger.

Særlige forsigtighedsregler for affaldsbehandling - Der foreligger ingen oplysninger.

Fællesskabet eller nationale eller regionale bestemmelser - Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer (ADR) : UN1950

UN-nummer (RID) : UN1950

UN-nummer (ADN) : UN1950

UN-nummer (IMDG) : UN1950

UN-nummer (IATA) : UN1950

14.2 - UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (ADR) : AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (RID) : AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (ADN) : AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (IMDG) : AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Transportfareklasse(r)

ADR Transportfareklasse(r) : 2
ADR Klassificeringskode: : 5F
Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (RID) : 2
Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (ADN) : 2
Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2
Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (IATA) : 2
Piktogrammer



14.4 - Emballagegruppe

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| <u>Emballagegruppe</u> | : | |
| <u>Emballagegruppe (RID)</u> | : | |
| <u>Emballagegruppe (ADN)</u> | : | |
| <u>Emballagegruppe (IMDG)</u> | : | |
| <u>Emballagegruppe (IATA)</u> | : | |

14.5 - Miljøfarer

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| <u>Miljøfarer</u> | : | Nej |
| <u>Havforureningsfaktor</u> | : | Nej |

14.6 - Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR

| | | |
|--|---|-----------------|
| <u>ADR Klassificeringskode:</u> | : | 5F |
| <u>ADR Særlige forskrifter</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>ADR Begrænset mængde (LQ)</u> | : | 1L |
| <u>ADR Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>ADR Packing instructions</u> | : | P207 LP200 |
| <u>ADR Special packing provisions</u> | : | PP87 RR6 L2 |
| <u>ADR Mixed packing provisions</u> | : | MP9 |
| <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 befordringskategori</u> | : | 2 |
| <u>ADR tunnelrestriktionskode</u> | : | D |
| <u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u> | : | CV9 CV12 |
| <u>Special provisions - Packages</u> | : | V14 |
| <u>Special provisions - Bulk</u> | : | |
| <u>Special provisions - Operation</u> | : | S2 |
| <u>ADR Fareklasse (Kemler nr.)</u> | : | |

RID

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| <u>Særlige forskrifter</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>Begrænset mængde (LQ)</u> | : | 1L |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |

ADN

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| <u>Særlige forskrifter</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>Begrænset mængde (LQ)</u> | : | |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

IMDG

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <u>Særlige forskrifter</u> | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Begrænset mængde (LQ)</u> | : | |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>Packing instructions</u> | : | P207 LP200 |
| <u>Special packing provisions</u> | : | PP87 L2 |
| <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> | : | SG69 |
| <u>Properties and observations</u> | : | |

IATA

| | | |
|--|---|----------------|
| <u>PCA - Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u> | : | Y203 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 30kg |
| <u>PCA - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 75kg |
| <u>CAO - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 150kg |
| <u>Særlige forskrifter</u> | : | A145 A167 A802 |
| <u>ERG Code</u> | : | |

14.7 - Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 - Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| | |
|---------------------------------|-----|
| <u>Stoffer REACH candidates</u> | Nej |
| <u>Stoffer Annex XIV</u> | Nej |
| <u>Stoffer Annex XVII</u> | Nej |

VOC-indhold 98.7 %

-- KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) Nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler med henblik på at tilpasse bilag III og VII hertil. Forordningen er blevet offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende nr. L 168/5 den 21. juni 2006;

-- KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/918 af 19. maj 2016 om ændring, med henblik på dens tilpasning til den tekniske og videnskabelige udvikling, af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordningen er blevet offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende nr. L 156 den 14. juni 2016;

-- KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) (EUT L 203, 26.6.2020, s. 28-58);

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

- Den 16. december 2008 blev Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af kemiske stoffer og blandinger underskrevet. Den nævnte forordning ændrede og ophævede direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen). Forordningen er blevet offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende nr. L 353, bind 51 den 31. december 2008;
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur, om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93, Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94, Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (Den Europæiske Unions Tidende nr. L 396, 30-12-2006, fejlretning – nr. L 136/3, 2007-5-29);
- RÅDETS DIREKTIV af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosolbeholdere (75/324/EØF) (EFT L 147 af 9.6.1975, s. 40)
- Den europæiske aftale om international transport af farligt gods ad vej (ADR).
- lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.
- lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
- Schweiziske regler: Artikel 4, stk. 4, i bekendtgørelse om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (SR 822.115) og § 1 lit. f i EAER-forordningen om farligt arbejde og unge (SR 822.115.2).

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

Indeholder:

- under 5%: fosfater
- 30% eller derover: alifatiske kulbrinter

15.2 - Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gjort for produktet - Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

SDS-versioner

| Version | Udgivelsesdato | Author | Beskrivelse af ændringerne |
|---------|----------------|--------|---|
| 2 | 20/07/2023 | | Fjernede oplysninger i afsnit 3: >= 30% alifatiske kulbrinter, < 5% fosfater. Tilføjede oplysninger i afsnit 15: Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler Indeholder: - under 5%: fosfater - 30 % eller derover: alifatiske kulbrinter |
| 1 | 04/04/2023 | | |

Forkortelser og akronymer

- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways./ Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad vej.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/Chemical Abstracts Servicenummer.
- CEN - European Committee for Standardisation/ Den Europæiske Standardiseringskomité.

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Effektiv koncentration til 50 % af en testpopulation (halv maksimal effektiv koncentration).
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Inhiberende koncentration til 50 % af en testpopulation (halv maksimal hæmmende koncentration).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Internationalt maritimt farligt gods.
- IMO – International Maritime Organization/ International Maritime Organisation.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Dødelig koncentration til 50 % af en testpopulation.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dødelig dosis til 50 % af en testpopulation (median lethal dosis).
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ National Institute of Occupational Safety and Health.
- NOEC – No effect concentration/ Ingen effektkoncentration.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Persistent, bioakkumulerende og giftigt stof.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Forudsagt ingen effekt koncentration(er).
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Bestemmelser vedrørende international transport af farligt gods med jernbane.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Specifik målorgantoksicitet.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Meget persistent og meget bioakkumulerende.

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

Tekster af de lovgivningsmæssige sætninger

| | |
|------------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosol - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | øjenirritation - Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2A | øjenirritation - Kategori 2A |
| Flam. Gas 1 | Brandfarlig gas. - Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlig væske og damp. - Kategori 2 |
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Press. Gas | Gasser under tryk |
| Skin Irrit. 2 | Hudirritation - Kategori 2 |
| STOT SE 3 (H336) | Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H336) |

Whiteboardrengøringsmiddel til permanent blæk

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*** **