

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 28-03-2022
Revision: (dato) -
SDS-version 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 70-46
Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser:

Kemi.

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

BIBUS SINDBY A/S
Edisonvej 11
7100 Vejle
Danmark
+45 75 88 21 22
www.bibus-sindby.dk

Kontaktperson og mail:

Finja Fichte, ffi@bibus.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):
Aerosol 1;H222, H229
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
STOT RE 2;H373
Aquatic Chronic 2;H411

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)
Forårsager hudirritation. (H315)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhedsdatablad

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)
Indånd ikke damp/spray. (P260)
Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. (P280)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305 + P351 + P338)
Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F. (P410 + P412)
Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyre.

Produktet indeholder toluen, der mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

Produktet indeholder ethylbenzen, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr. | EF-nr. | CLP-klassificering | Vgt/Vgt % | Note |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|--|-----------|------|
| Dimethylether | 603-019-00-8 / - | 115-10-6 | 204-065-8 | Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 | 50-100 | - |
| Zinkpulver | 030-001-01-9 / - | 7440-66-6 | 231-175-3 | Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1 | 10-<25 | - |
| Xylen | 601-022-00-9 / 01-2119488216-32-xxxx | 1330-20-7 | 215-535-7 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373 | 2,5-<10 | 3 |
| Acetone | 606-001-00-8 / 01-2119471330-49-xxxx | 67-64-1 | 200-662-2 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | 2,5-<10 | 1 |
| Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | 649-330-00-2 / - | 64742-82-1 | 919-446-0 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, STOT RE 1;H372 | 2,5-<10 | 1, 3 |
| Ethylbenzen | 601-023-00-4 / 01-2119489370-35-xxxx | 100-41-4 | 202-849-4 | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, STOT RE 2;H373 | 2,5-<10 | 2, 3 |
| Zinkoxid | 030-013-00-7 / - | 1314-13-2 | 215-222-5 | Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1 | 0,25-1 | - |
| Toluen | 601-021-00-3 / - | 108-88-3 | 203-625-9 | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373 | ≤1 | 1 |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft og sygdom ved arbejde med stoffer og materialer.

3) Asp. Tox. 1;H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft.

Hold den tilskadedekomne under opsyn.

Søg læge ved åndedrætsbesvær.

Indtagelse:

I tilfælde af sprøjt/stænk i munden:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg læge ved ubehag.

Sikkerhedsdatablad

Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding:

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skyllingen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning.

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltipe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Rygning og brug af åben ild forbudt.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 2203 af 29/11/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer:

| Indholdsstof | Grænseværdi ppm / mg/m ³ | Anmærkning |
|--|--|------------|
| Dimethylether | 1000 / 1920 | E |
| Xylen | 25 / 109 | E, H |
| Acetone | 250 / 600 | E |
| Petroleum | 25 / 180 | - |
| Ethylbenzen | 50 / 217 | E, H, K |
| Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn | - / 4 | - |
| Toluen | 25 / 94 | E, H |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL Dimethylether

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1894 mg/m ³ | 471 mg/m ³ |

DNEL Zinkpulver

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 5 mg/m ³ | 2,5 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 83 mg/kg bw/day | 83 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 0,83 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | - | 0,83 mg/kg bw/day |

DNEL Xylen

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 221 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Systemiske | 442 mg/m ³ | 260 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 221 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 442 mg/m ³ | 260 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 212 mg/kg bw/day | 125 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 12,5 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | - | 12,5 mg/kg bw/day |

DNEL Acetone

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1210 mg/m ³ | 200 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 2420 mg/m ³ | - |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 186 mg/kg bw/day | 62 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 62 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | - | 62 mg/kg bw/day |

DNEL Ethylbenzen

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 77 mg/m ³ | 15 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 293 mg/m ³ | - |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 180 mg/kg bw/day | - |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 1,6 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | - | 1,6 mg/kg bw/day |

DNEL Zinkoxid

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 5 mg/m ³ | 2,5 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 0,5 mg/m ³ | - |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 83 mg/kg bw/day | 83 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 0,83 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | - | 0,83 mg/kg bw/day |

DNEL Toluen

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 192 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Systemiske | 384 mg/m ³ | 226 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 192 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 384 mg/m ³ | 226 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 384 mg/kg bw/day | 226 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 8,13 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | - | 8,13 mg/kg bw/day |

Sikkerhedsdatablad

PNEC Dimethylether

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand | 0,155 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 1,549 mg/L |
| Havvand | 0,016 mg/L |
| Jord | 0,045 mg/kg soil dw |

PNEC Zinkpulver

| | |
|-----------|--------------------|
| Ferskvand | 20,6 µg/L |
| Havvand | 6,1 µg/L |
| Jord | 35,6 mg/kg soil dw |

PNEC Xylen

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 0,327 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,327 mg/L |
| Havvand | 0,327 mg/L |
| Jord | 2,31 mg/kg soil dw |

PNEC Acetone

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 10,6 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 21 mg/L |
| Havvand | 1,06 mg/L |
| Jord | 29,5 mg/kg soil dw |

PNEC Ethylbenzen

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 0,1 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,1 mg/L |
| Havvand | 0,01 mg/L |
| Jord | 2,68 mg/kg soil dw |

PNEC Zinkoxid

| | |
|-----------|------------|
| Ferskvand | 20,6 µg/L |
| Havvand | 6,1 µg/L |
| Jord | 35,6 mg/kg |

PNEC Toluen

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 0,68 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,68 mg/L |
| Havvand | 0,68 mg/L |
| Jord | 2,89 mg/kg soil dw |

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.

Vask hænder efter brug.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud:

Brug særligt arbejdstøj.

Sikkerhedsdatablad

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---------------------------------|
| Fysisk form | Aerosol |
| Farve: | Grå |
| Luft: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -24,9 |
| Antændelighed: | 235 °C |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%): | 1 / 19 |
| Flammepunkt (°C): | -42 |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Nedbrydningsstemperatur (°C): | - |
| pH: | - |
| Kinematisk viskositet (mm ² /s): | - |
| Opløselighed: | - |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | - |
| Damptryk: | - |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | 0,867 g/cm ³ , 20 °C |
| Relativ dampmassefylde: | - |
| Partikelegenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|--|--------|
| VOC (flygtige organiske forbindelser): | 79,24% |
|--|--------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|--|-----------------|-------|---------------|------------------------------|
| Dimethylether | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | 164000 ppm |
| Zinkpulver | Oral | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Zinkpulver | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 5410 mg/m ³ air |
| Xylen | Oral | Rotte | LD50 | 3523 mg/kg bw |
| Acetone | Oral | Rotte | LD50 | 5800 mg/kg bw |
| Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 5610 mg/m ³ air |
| Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Ethylbenzen | Oral | Rotte | LD50 | ca. 3500 mg/kg bw |
| Ethylbenzen | Dermalt | Kanin | LD50 | ca. 17,8 mL/kg bw |
| Zinkoxid | Oral | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Zinkoxid | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 1,79 mg/L |
| Zinkoxid | Dermalt | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Toluen | Oral | Rotte | LD50 | 5580 mg/kg bw |
| Toluen | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | 25,7 mg/L air (analytical) |
| Toluen | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |

Hudætsning/-irritation:

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Virker affedtende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Produktet indeholder ethylbenzen, som mistænkes for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet indeholder toluen, som mistænkes for at være reproduktionsskadende.

Enkel STOT-eksponering:

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|---------------|------------------|---------|------|------------|
| Dimethylether | 96 Timer | Fisk | LC50 | 4100 mg/L |
| Dimethylether | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 4,4 g/L |
| Dimethylether | 96 Timer | Alger | EC50 | 154,9 mg/L |
| Zinkpulver | 96 Timer | Fisk | LC50 | 439 µg/L |
| Zinkpulver | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 416 µg/L |
| Xylen | 96 Timer | Fisk | LC50 | 2,6 mg/L |
| Xylen | 72 Timer | Alger | EC50 | 2,2 mg/L |
| Acetone | 96 Timer | Fisk | LC50 | 6210 mg/L |
| Acetone | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 8800 mg/L |
| Ethylbenzen | 96 Timer | Fisk | LC50 | 5,1 mg/L |
| Ethylbenzen | 96 Timer | Dafnier | LC50 | 2,6 mg/L |
| Ethylbenzen | 96 Timer | Alger | EC50 | 3,4 mg/L |
| Zinkoxid | 96 Timer | Fisk | LC50 | 1,793 mg/L |
| Zinkoxid | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 7,5 mg/L |
| Zinkoxid | 24 Timer | Alger | EC50 | 2,57 mg/L |
| Toluen | 96 Timer | Fisk | LC50 | 5,5 mg/L |
| Toluen | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 3,78 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|
| Dimethylether | Nej | OECD Guideline 301 D | 28 Dage 5% |
| Xylen | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 Dage 90-98% |
| Acetone | Ja | OECD Guideline 301 B | 28 Dage 90,9% |
| Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 Dage 77,5% |
| Ethylbenzen | Ja | OECD Guideline 301 B | 28 Dage 70-80% |
| Toluen | Ja | OECD Guideline 301 C | 14 Dage 100% |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|---------------|---------------------------|--------|
| Dimethylether | Nej | 0,07 |
| Xylen | Ja | 3,15 |
| Acetone | Nej | -0,23 |
| Ethylbenzen | Ja | 3,6 |
| Toluen | Nej | 2,73 |

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|--|------------------------|
| 16 05 04 | Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer | H |

Særlig mærkning:

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Sikkerhedsdatablad

Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | 14.3. Transportfareklasse(r) | 14.4. Emballagegruppe |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 1950 | AEROSOLER | 2.1 | - |

IMDG/IATA

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1950 | AEROSOLS | 2.1 | - |

14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 17. februar 2022 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 2203 af 29/11/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

MAL-kode (1993): 5-3

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 1234 af 29/10/2018 om arbejdets udførelse).

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Sikkerhedsdatablad

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

| | |
|-------|--|
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H261 | Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. |
| H228 | Brandfarligt fast stof. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H372 | Forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

| | |
|------------------------|------------------|
| Aerosol 1;H222, H229 | Ekspertvurdering |
| Asp. Tox. 1;H304 | Beregningsmetode |
| Skin Irrit. 2;H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2;H319 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2;H373 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2;H411 | Beregningsmetode |

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-