

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Første udgivelsesdato: 16/04/2007 Revisionsdato: 13/01/2020 Fremstilling: 7.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Navn : Metal Finish
 Produktnummer : 02.3106.1080

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Metal Finish er en unik, metalgrå spraylak af OEM-kvalitet. Ved en kemisk reaktion danner lakken en meget stødsikker belægning, når den er tør. Metal Finish dækker hurtigt og effektivt næsten alle moderne plast- og metaloverflader med et jævnt og ensartet lag.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelig information

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PCS Innotec International NV
 Schans 4
 BE - 2480 Dessel
 T.: +32 (0) 14 32 60 01
 F.: +32 (0) 14 32 60 12
 hse@innotec.eu

Distributør:
 Innotec Danmark A/S
 Rudolfgårdsvej 9
 DK - 8260 VIBY J
 T.: +45 (0) 86 286 336
 F.: +45 (0) 86 286 670
 info@innotec.dk

1.4. Nødtelefon

+45 (86) 286 336
 +45 (82) 121 212 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):
 BIG : +32 (0) 14 58 45 45

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| | |
|---|-----------|
| Aerosol, kategori 1 | H222;H229 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 | H319 |
| Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose | H336 |
| Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3 | H412 |
| H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16 | |

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelig information

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------------------|--|
| Signalord (CLP) | : Fare |
| Farlige indholdsstoffer | : Acetone ; Carbonhydrider, C9, aromater |
| Faresætninger (CLP) | : H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P260 - Indånd ikke spray, damp. P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær øjenbeskyttelse. |
| EUH-sætninger | : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| Ekstra sætninger | : Indeholder 2-butanonoxim, Cobalt Carboxylate. Kan udløse allergisk reaktion. |
| Skandinaviske lande regulering | |
| Danmark | |
| MAL-kode (1993) | : 4 - 1. Hvis der skal anvendes åndedrætsværn, skal det være luftforsynet. |

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelig information

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) |
|--|---|---------|---|
| Acetone | (CAS-nummer) 67-64-1 (EINECS / ELINCS number) 200-662-2 (REACH-nr) 01-2119471330-49 | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Dimethylether | (CAS-nummer) 115-10-6 (EINECS / ELINCS number) 204-065-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37 | 20 - 25 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| Propan | (CAS-nummer) 74-98-6 (EINECS / ELINCS number) 200-827-9 (REACH-nr) 01-2119486944-21 | 5 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas |
| Butan (Indeholder < 0,1% butadien (203-450-8)) | (CAS-nummer) 106-97-8 (EINECS / ELINCS number) 203-448-7 (EC Index nummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32 | 5 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas |
| Isobutan (Indeholder < 0,1% butadien (203-450-8)) | (CAS-nummer) 75-28-5 (EINECS / ELINCS number) 200-857-2 (EC Index nummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27 | 5 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas |
| Xylen | (CAS-nummer) 1330-20-7 (EINECS / ELINCS number) 215-535-7 (EC Index nummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32 | 5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Carbonhydrider, C9, aromater | (EINECS / ELINCS number) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35 | 2,5 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | | | |
|--------------------------------|---|-------|--|
| Aluminiumpulver (stabiliseret) | (CAS-nummer) 7429-90-5 (EINECS / ELINCS number) 231-072-3 (EC Index nummer) 013-002-00-1 (REACH-nr) 01-2119529243-45 | < 2,5 | Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228 |
| Ethylbenzen | (CAS-nummer) 100-41-4 (EINECS / ELINCS number) 202-849-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35 | < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------|--|
| Generelt | : Ved ubehag, kontakt læge. |
| Indånding | : Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. |
| Kontakt med huden | : Produktet er generelt ikke irriterende for huden. |
| Øjen kontakt | : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Indtagelse | : Drik meget vand. Få frisk luft. Søg lægehjælp. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------|---|
| Indånding | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Hud kontakt | : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| øjne kontakt | : Forårsager alvorlig øjenirritation. |

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

Ingen tilgængelig information

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Tørt pulver. Alkoholbestandigt skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|-----------------|--|
| Brandfare | : Yderst brandfarlig aerosol. |
| Eksplodingsfare | : Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---------------------------------|---|
| Brandslukningsinstruktioner | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Bær beskyttende beklædning. |
|-----------------------|-------------------------------|

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Følg beskyttelsesforanstaltningerne der er beskrevet i rubrikkerne 7 og 8. |
| Nødprocedurer | : Evakuer unødvendigt personale. |

6.1.2. For indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. |
| Nødprocedurer | : Udluft området. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|----------------------|--|
| Rengøringsprocedurer | : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Dette produkt og dets emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning. |
| Andre oplysninger | : Sørg for passende ventilation. |

6.4. Henvisning til andre punkter

Stabil i brug og opbevaringsbetingelser som anbefalet i punkt 7. Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8. Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Må ikke sprayer mod åben ild eller glødende legemer. Ved brug kan der dannes antændelige damp/luft-blandinger.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.
- Lagerbetingelser : Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C. Opbevares på et brandsikkert sted. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Tekniske omstændighed(er) : Opbevares på et godt ventileret sted. Vandtæt behandlet beholder.
- Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Dimethylether (115-10-6) | |
|---|---------------------------------|
| EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Dimethylether |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1920 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Iogivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Dimethylether (1994) |
| Grænseværdi (mg/m ³) | 1885 mg/m ³ |
| Grænseværdi (ppm) | 1000 ppm |
| Anmærkninger | E |
| Iogivningsmæssig henvisning | BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| Propan (74-98-6) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Propan |
| Grænseværdi (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Grænseværdi (ppm) | 1000 ppm |
| Iogivningsmæssig henvisning | BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| Butan (106-97-8) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | n-Butan |
| Grænseværdi (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ |
| Grænseværdi (ppm) | 500 ppm |
| Iogivningsmæssig henvisning | BEK nr 655 af 31/05/2018 |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| Acetone (67-64-1) | |
|--|---|
| EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Acetone |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1210 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 500 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Acetone |
| Grænseværdi (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Grænseværdi (ppm) | 250 ppm |
| Anmærkninger | E |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| Xylen (1330-20-7) | |
| EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Noter | Skin |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Xylen, alle isomere (1996) |
| Grænseværdi (mg/m ³) | 109 mg/m ³ |
| Grænseværdi (ppm) | 25 ppm |
| Anmærkninger | EH |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 986 af 11/10/2012 |
| Aluminiumpulver (stabiliseret) (7429-90-5) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Aluminium, pulver og støv, total (2005) |
| Grænseværdi (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| Ethylbenzen (100-41-4) | |
| EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Ethylbenzene |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 884 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| Noter | Skin |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Ethylbenzen |
| Grænseværdi (mg/m ³) | 217 mg/m ³ |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Grænseværdi (ppm) | 50 ppm |
| Anmærkninger | EK |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 986 af 11/10/2012 |

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Handsker.

Håndværn:

I tilfælde af mulig kontakt mellem produktet og hænderne, opnås tilstrækkelig kemisk beskyttelse ved anvendelse af handsker (kontrolleret i henhold til standard EN374) af følgende materialer: Nitrilgummi. I tilfælde af vedvarende kontakt anbefaler vi handsker med en gennembrudstid på over 240 minutter, helst med > 480 minutter, såfremt de er tilgængelige. Som beskyttelse mod kortvarig kontakt/stænk er anbefalingen den samme, men det kan dog ske at beskyttelseshandsker ikke er tilgængelige i denne beskyttelsesklasse. I disse tilfælde er handsker med kortere gennembrudstid tilstrækkelige, forudsat alle pleje- og udskiftningsanbefalinger følges. Handskers tykkelse giver ingen pålidelig indikator om deres modstandsdygtighed over for bestemte kemikalier, da det afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Afhængig af handskens model og materiale, bør dens tykkelse normalt være over 0,35 mm. En handskes egnethed og holdbarhed afhænger af brug (= hyppighed og varighed af kontakten), handskematerialets kemiske resistens og fingerfærdighed. Rådfør dig altid med leverandøren af handsker. . Forureneede handsker bør udskiftes. Personlig hudpleje er en forudsætning for en effektiv håndbeskyttelse. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene hænder. Efter brug bør hænderne vaskes og tørres grundigt.

Øjenværn:

Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller

Hudværn:

Bær beskyttende beklædning.

Åndedrætsværn:

Brug passende åndedrætsværn, hvis luftfornyelsen ikke er tilstrækkelig til at holde støv/damp under eksponeringsgrænseværdierne

Personlige værnemidler symbol(er):



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------------------|--|
| Tilstandsform | : Væske |
| Udseende | : Trykforstøvning. |
| Farve | : Grå. |
| Lugt | : Karakteristisk lugt. |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : Ingen tilgængelige data |
| Fordampningshastighed | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt/smeltepunktsinterval | : Ingen tilgængelige data |
| Frysepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt | : Ikke relevant, da produktet er en aerosol. |
| Flammepunkt | : Ikke relevant, da produktet er en aerosol. |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke selvantændeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ingen tilgængelige data |
| Damppres | : 8300 hPa (3000 mm Hg) (20°C) |
| Damp tæthed | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ vægtylde (vand = 1) | : 0,79 (20°C) |
| Opløselighed | : Vand: Ikke eller næsten ikke blandbar. |
| Log Pow | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Oxiderende egenskaber : Ingen tilgængelige data

Eksplisionsgrænser : 2,6 - 26,2 vol %

9.2. Andre oplysninger

V.O.C. (V.O.S.) : 666,5 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Dimethylether (115-10-6)

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| LD50/mundtlig/rotte | >= |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 309 mg/m ³ |

Butan (106-97-8)

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| LC50/indånding/4timer/rotte | 658000 mg/mg ³ |
|-----------------------------|---------------------------|

Acetone (67-64-1)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| LD50/mundtlig/rotte | 5800 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | > 15800 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 76 mg/m ³ |

Xylen (1330-20-7)

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| LD50/mundtlig/rotte | 3523 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | 2000 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 29000 mg/m ³ |

Carbonhydrider, C9, aromater

| | |
|-----------------------------|------------|
| LD50/mundtlig/rotte | 3492 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | 3160 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | >= 50 mg/l |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dimethylether (115-10-6)

| | |
|---------------------|-----------------------|
| LC50/fisk | 4600 - 10000 mg/l 96h |
| EC50 96h algaer (1) | 155 mg/l |

Acetone (67-64-1)

| | |
|---------------------------|--|
| LC50/96h/fisk | 8300 mg/l |
| LC50 andre vandorganismer | 2262 mg/l (48h, Daphnia magna) |
| EC50 andre vandorganismer | 8450 mg/l (48h, crustacean (water flea)) |
| EC50 96h algaer (1) | 7200 mg/l |

Xylen (1330-20-7)

| | |
|------------------------|--|
| LC50/96h/fisk | 13,5 mg/l |
| EC50/48h/daphnia magna | 7,4 mg/l |
| ErC50 (alger) | > 2,2 - 4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelig information

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Skadelig for fisk.
Andre farer : Undgå udledning til miljøet.. Fare for drikkevandet, selv hvis små mængder siver ned i undergrunden.. Skadelig for organismer, der lever i vand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Affald / ubrugte produkter : Må ikke deponeres sammen med husholdningsaffald. Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode : 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 04 - Metalemballage
Kemikalieaffaldsgruppe : z
Affaldsfraktion : 03.21

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1950
UN-nr. (IMDG) : UN 1950
UN-nr. (IATA) : UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : AEROSOLER, brandfarlige
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : AEROSOLS
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Aerosols, flammable
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, brandfarlige, 2.1, (D)

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 2.1
Faresedler (ADR) : 2.1



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2.1
Faresedler (IMDG) : 2.1



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 2.1
Faresedler (IATA) : 2.1



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : 5F
Begrænsede mængder (ADR) : 1I
Undtagne mængder (ADR) : E0
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelrestriktionskode : D

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L
EmS-nr. (Brand) : F-D
EmS-nr. (Udslip) : S-U

Luffart

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH
Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

V.O.C. (V.O.S.)

: 666,5 g/l

2004/42/EF:

: EU-grænseværdien for dette produkt (produkt kategori: II(B)(e)) i brugsklar form er maks. 840 g/liter VOC. VOC-indholdet for dette produkt i brugsklar form er maks. 666,5 g/liter.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode (1993)

: 4 - 1. Hvis der skal anvendes åndedrætsværn, skal det være luftforsynet.

Danske nationale forordninger

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Danske Nationale forskrifter (Tillæg)

: Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om aerosoler, nr. 1003 af 29. oktober 2009.

- Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993.

- Bekendtgørelse om arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære nr. 478 af 10. juni 2003.

Kun til industriel brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

| | |
|--|---|
| | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
| | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | ATE = Acute Toxicity Estimate |
| | CAS = Chemical Abstracts Service |
| | CLP = Classification, labelling and packaging |
| | CSR = Chemical Safety Report |
| | DMEL = Derived Minimal Effect Level |
| | DNEL = Derived No-Effect Level |
| | DPD = Dangerous Preparation Directive |
| | DSD = Dangerous Substance Directive |
| | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
| | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet |
| | IATA = International Air Transport Association |
| | ICAO = International Civil Aviation Organization |
| | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods |
| | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU) |
| | LC50 = Lethal concentration, 50 percent |
| | LD50 = Lethal dose, 50 percent |
| | LEL = Lower Explosion Limit |
| | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | |
|--|---|
| | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov |
| | N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| | NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| | OEL = Occupational Exposure Limits |
| | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic |
| | PNEC = Predicted No-Effect Concentration |
| | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
| | STEL = Short term exposure limit |
| | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure |
| | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure |
| | SVHC = Substance of Very High Concern |
| | TLV = Threshold Limit Value |
| | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe |
| | TWA = time weighted average |
| | UEL = Upper Explosion Limit |
| | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración |
| | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria |
| | VLE = Valeur Limite d'exposition |
| | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition |
| | VOC = Volatile Organic Compounds |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse |
| | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut toksicitet (dermal), kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut toksicitet (indånding), kategori 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Flam. Gas 1 | Brandfarlige gasser, kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlige væsker, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarlige væsker, kategori 3 |
| Flam. Sol. 1 | Brandfarlige faste stoffer, kategori 1 |
| Press. Gas | Gasser under tryk |
| Press. Gas (Liq.) | Gasser under tryk : Flydende gas |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| STOT RE 2 | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| Water-react. 2 | Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, kategori 2 |
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | |
|--------|--|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H228 | Brandfarligt fast stof. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H261 | Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. |
| 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. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

Reviderings kapittel(ler) nr 9,16

Foregående revideringsdato 29/01/2018

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med oplysningerne i den kemiske sikkerhedsrapport (CSR) i det omfang disse oplysninger var tilgængelige på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet (se dato for sidste revision).

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskabsniveau og gældende EU-lovgivning og national lovgivning, da brugernes arbejdsforhold ligger udenfor vores viden og kontrol. Brugeren har altid ansvaret for at sikre, at kravene i gældende lovgivning opfyldes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad giver vejledning om produktets sundheds-, sikkerheds- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål. Oplysningerne som gives, vedrører kun det specifikke, anførte produkt og vil ikke nødvendigvis gælde for dette produkt, hvis det bruges i kombination med et andet produkt. Produktet må ikke bruges til noget andet formål end de anførte, uden først at indhente skriftlige instrukser om håndtering.