

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Første udgivelsesdato: 16/04/2007 Revisionsdato: 24/06/2024 Erstatte version fra: 10/05/2023 Fremstilling: 9.0

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Metallic-grå spraymaling i OEM-kvalitet. Giver den behandlede overflade en perfekt imitation af de oftest anvendte metallic-farver.

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
Rudolfsgårdsvej 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
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 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare
Indeholder : Acetone
; Carbonhydrider, C9, aromater; Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk,
<2% 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.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|------------------|--|
| | P260 - Indånd ikke spray. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker, ansigtsbeskyttelse. P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F. |
| EUH-sætninger | : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge. |
| Ekstra sætninger | : Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger. |

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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 EUH066 |
| Dimethylether | CAS-nummer: 115-10-6 EINECS / ELINCS number: 204-065-8 REACH-nr: 01-2119472128-37 | 20 – 25 | Flam. Gas 1A, 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 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| 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 1A, 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 1A, H220 Press. Gas |
| 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 EUH066 |
| titandioxid | CAS-nummer: 13463-67-7 EINECS / ELINCS number: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17 | 2,5 – 5 | Carc. 2, H351 |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---------|--|
| Xylen | CAS-nummer: 1330-20-7 EINECS / ELINCS number: 215-535-7 EC Index nummer: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 |
| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromater | EINECS / ELINCS number: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 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 |
| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% Aromater, Benzen < 0,1% | EINECS / ELINCS number: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39 | < 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

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. |
| Eksplosionsfare | : Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Giftige gasser. |

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. |
|-----------------------|-------------------------------|

For ikke-indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Følg beskyttelsesforanstaltningerne, der er beskrevet i rubrik 7 og 8. |
|--------------------|--|

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

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 under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

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 sprayes 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. Gulvet i lageret skal være inpermeable og således indrettet, at der dannes et opsamlingsbasin.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i en lukket beholder. Opbevares tørt. Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| Lokalt navn | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Iovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Dimethylether |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Bemærkning | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Propan (74-98-6) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Propan (Flaskegas) |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Propan (74-98-6) | |
|--|--|
| OEL TWA | 1800 mg/m ³ 1000 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Butan (106-97-8) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | n-Butan (Flaskegas) |
| OEL TWA | 1200 mg/m ³ 500 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Acetone (67-64-1) | |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| Lokalt navn | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Acetone (2-Propanon) |
| OEL TWA | 600 mg/m ³ 250 ppm |
| Bemærkning | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi) |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| titandioxid (13463-67-7) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Titandioxid |
| OEL TWA | 6 mg/m ³ beregnet som Ti |
| Bemærkning | K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske) |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Aluminiumpulver (stabiliseret) (7429-90-5) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Aluminium, pulver og støv, total (2005) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Xylen (1330-20-7) | |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| Lokalt navn | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ 100 ppm |
| Bemærkning | Skin |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Xylen (1330-20-7) | |
|--|---|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Xylen, alle isomere (1996) |
| OEL TWA | 109 mg/m ³ |
| | 25 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Bemærkning | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |

DNEL-værdier og PNECværdier

| Dimethylether (115-10-6) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere) | |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning) | |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Vand) | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 1,549 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,681 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,069 mg/kg tørvægt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,045 mg/kg tørvægt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC rensningsanlæg | 160 mg/l |

| Acetone (67-64-1) | |
|---|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere) | |
| Akut - lokal effekt, indånding | 2420 mg/m ³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 186 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning) | |
| Langvarig - systemisk effekt, oral | 62 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 200 mg/m ³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 62 mg/kg kropsvægt/dag |
| PNEC (Vand) | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 21 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 30,4 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 3,04 mg/kg tørvægt |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|-------------------------|
| Acetone (67-64-1) | |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 29,5 mg/kg tørvægt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC rensningsanlæg | 100 mg/l |
| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromater | |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere) | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 300 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 1500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning) | |
| Langvarig - systemisk effekt, oral | 300 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 900 mg/m ³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 300 mg/kg kropsvægt/dag |

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af hud

Hudværn:

Bær beskyttende beklædning

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: Butylgummi. 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.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|-------------|------------|
| Fysisk form | : Flydende |
| Farve | : Grå. |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Udseende | : Trykforstøvning. |
| Lugt | : Karakteristisk. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt/smeltepunktsinterval | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : Ikke relevant, da produktet er en aerosol. |
| Antændelighed | : Ikke tilgængeligt |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : Ikke relevant, da produktet er en aerosol. |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed | : Vand: Ikke eller næsten ikke blandbar. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : 4000 hPa |
| Damptryk ved 20 °C | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ vægtfylde (vand = 1) | : 0,8 (20°C) |
| Damp tæthed | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosionsgrænser : 2,6 – 26,2 vol %

Andre sikkerhedskarakteristika

V.O.C. (V.O.S.) : 644,6 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 tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Andre farer | : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimethylether (115-10-6) | |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 309 mg/m ³ |
| LC50 inhalering rotte | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000 |
| Butan (106-97-8) | |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 658000 mg/mg ³ |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Acetone (67-64-1) | |
|---|---|
| LD50/mundtlig/rotte | 5800 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female |
| LD50/dermal/kanin | > 15800 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4 |
| Carbonhydrider, C9, aromater | |
| LD50/mundtlig/rotte | 3492 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | 3160 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | ≥ 50 mg/l |
| titandioxid (13463-67-7) | |
| LD50/mundtlig/rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50/dermal/kanin | > 10000 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 3,43 mg/l |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 6,82 mg/l/4h |
| Aluminiumpulver (stabiliseret) (7429-90-5) | |
| LD50/mundtlig/rotte | > 15900 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50/indånding/4timer/rotte | > 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Xylen (1330-20-7) | |
| LD50/mundtlig/rotte | 3523 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | 2000 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 22,1 mg/l/4h |
| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromater | |
| LD50/mundtlig/rotte | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50/dermal/kanin | ≥ 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50/indånding/4timer/rotte | ≥ 50 mg/l |
| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% Aromater, Benzen < 0,1% | |
| LD50/mundtlig/rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | > 4951 mg/l |

| | |
|--|--|
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Andre farer | : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Andre farer | : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Andre farer | : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|-------------------------|--|
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Andre farer | : 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) |
| Andre farer | : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

Aluminiumpulver (stabiliseret) (7429-90-5)

| | |
|-----------------------|---|
| NOAEL (dyr/han, F0/P) | 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------|---|

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Acetone (67-64-1)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Carbonhydrider, C9, aromater

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromater

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aluminiumpulver (stabiliseret) (7429-90-5)

| | |
|--|---|
| LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage) | 0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|--|---|

| | |
|---|---|
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage) | 1034 mg/kg kropsvægt Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents) |
|---|---|

| | |
|---|---|
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hunkøn, 90 dage) | 1087 mg/kg kropsvægt Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents) |
|---|---|

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromater

| | |
|------------------------|--|
| Viskositet, kinematisk | 1,33 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
|------------------------|--|

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

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

Dimethylether (115-10-6)

| | |
|---------------|---|
| LC50/96h/fisk | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
|---------------|---|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| LC50 - Fisk [2] | 4600 – 10000 mg/l 96h |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|------------------------|---|
| EC50/24h/daphnia magna | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|------------------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| EC50 96h- Alger [1] | 154,917 mg/l Test organisms (species): other: |
|---------------------|---|

Acetone (67-64-1)

| | |
|---------------|-----------|
| LC50/96h/fisk | 8300 mg/l |
|---------------|-----------|

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Acetone (67-64-1) | |
| LC50 - Andre vandorganismer [1] | 2262 mg/l (48h, Daphnia magna) |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 8450 mg/l (48h, crustacean (water flea)) |
| EC50 96h- Alger [1] | 7200 mg/l |
| LOEC (kronisk) | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| titandioxid (13463-67-7) | |
| LC50/96h/fisk | > 1000 mg/l |
| LC50 - Fisk [2] | > 10000 mg/l |
| EC50/24h/daphnia magna | 2 mg/l |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Andre vandorganismer [2] | 61 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk) | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 0,01 mg/l rotte |
| NOEC kronisk, alger | 56000 mg/l |
| Aluminiumpulver (stabiliseret) (7429-90-5) | |
| EC50 72h - Alger [1] | 1,05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 0,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Xylen (1330-20-7) | |
| LC50/96h/fisk | 13,5 mg/l |
| EC50/48h/daphnia magna | 7,4 mg/l |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | |
| Metal Finish | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Dimethylether (115-10-6) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Propan (74-98-6) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke fastsat. |
| Butan (106-97-8) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Isobutan (75-28-5) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Acetone (67-64-1) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Carbonhydrider, C9, aromater | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| titandioxid (13463-67-7) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Aluminiumpulver (stabiliseret) (7429-90-5) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Xylen (1330-20-7) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromater | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke fastsat. |
| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% Aromater, Benzen < 0,1% | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale | |
| Ingen tilgængelige oplysninger | |
| 12.4. Mobilitet i jord | |
| Ingen tilgængelige oplysninger | |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | |
| Ingen tilgængelige oplysninger | |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber | |
| Ingen tilgængelige oplysninger | |
| 12.7. Andre negative virkninger | |
| Andre negative virkninger | : Skadelig for fisk. |
| Metal Finish | |
| Generelle information(er) | 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

| | |
|----------------------------|--|
| Regional affaldsforordning | : 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 |

Danmark

| | |
|------------------------|--|
| Kemikalieaffaldsgruppe | : z - Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper |
| Affaldsfraktion | : 03.21 |

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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



Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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
EmS-nr. (Brand) : F-D
EmS-nr. (Udslip) : S-U
Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

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

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L

Luffart

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

V.O.C. (V.O.S.) : 644,6 g/l

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

- : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges
- 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

| Angivelse af ændringer | | |
|------------------------|---|-------------|
| Punkt | Ændret emne | Kommentar |
| | Revisionsdato | Modificeret |
| | Erstatter | Modificeret |
| 2.2 | EUH-sætninger | Modificeret |
| 3 | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | Modificeret |
| 9.2 | V.O.C. (V.O.S.) | Modificeret |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 11.1 | Andre farer | Tilføjet |
| 15.1 | V.O.C. (V.O.S.) | Modificeret |

Forkortelser og akronymer:

| | |
|--|---|
| | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
|--|---|

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| | 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 |
| | 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 |

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

| | |
|--|---|
| | 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 (Indånding) | 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 |
| Carc. 2 | Carcinogenicitet, kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Flam. Gas 1A | Brandfarlige gasser, kategori 1A |
| 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 (Comp.) | Gasser under tryk : Komprimeret gas |
| Press. Gas (Liq.) | Gasser under tryk : Flydende gas |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose |
| Water-react. 2 | Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, kategori 2 |
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| 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. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| 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. |
| EUH211 | Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge. |

SDS PCS Innotec 2025

Metal Finish

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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.