

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : METALYT  
Produktkode : 0893214420  
Produktregistreringsnummer : 2305685  
Unik Formelidentifikator (UFI) : UTJC-A072-6004-63NV

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Korrosions hæmmende  
Produkt til professionel anvendelse  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1  
H222: Yderst brandfarlig aerosol.  
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|  |  |
|--|--|
| Hudirritation, Kategori 2                                      | H315: Forårsager hudirritation.  |
| Alvorlig øjenskade, Kategori 1                                 | H318: Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3   | H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3   | H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 | H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2        | H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
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.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

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.  
P260 Indånd ikke spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

### Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310    VED KONTAKT MED  
ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en  
GIFTINFORMATION/ læge.

P391    Udslip opsamles.

### Opbevaring:

P410 + P412    Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en  
temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan

Xylen

Titantetrabutanolat

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse   | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering   | Koncentration<br>(% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan | Ikke tildelt<br><br>01-2119486291-36                   | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 10 - < 20             |
| Xylen   | 1330-20-7<br>215-535-7                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332   | >= 10 - < 20             |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave  
13.0

Revisionsdato:  
19.06.2024

SDS nummer:  
10620911-00015

Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|   |  |  |               |
|---|--|--|---------------|
|   | 601-022-00-9<br>01-2119488216-32           | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Det auditoriske system)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |               |
|   |  | Estimat for akut toksicitet  |               |
|   |  | Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l<br>Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg   |               |
| Titantetrabutanolat   | 5593-70-4<br>227-006-8<br>01-2119967423-33 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335  | >= 10 - < 20  |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan | Ikke tildelt<br>01-2119475514-35           | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 10 - < 20  |
| Zink  | 7440-66-6<br>231-175-3<br>030-001-01-9     | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 10 - < 20  |
|   |  | M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1<br>M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1   |               |
| Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske               | 64742-49-0<br>01-2119475515-33             | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 2,5 - < 10 |
| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan                       | 64742-49-0<br>01-2119484651-34             | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;  | >= 2,5 - < 10 |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|  |                                       |   |                     |
|--|---------------------------------------|---|---------------------|
| Ethylbenzen  | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4 | H411<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Det auditoriske system)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><hr/> Estimat for akut toksicitet<br><br>Akut toksicitet ved indånding (damp):<br>17,8 mg/l     | $\geq 2,5 - < 10$   |
| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser | Ikke tildelt<br>01-2119457273-39      | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | $\geq 1 - < 10$     |
| Hexan  | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361f<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373<br>(Centralnervesystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><hr/> specifik koncentrationsgrænse<br>STOT RE 2; H373<br>$\geq 5 \%$ | $\geq 0,25 - < 1$   |
| Toluen   | 108-88-3<br>203-625-9<br>601-021-00-3 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373<br>(Centralnervesystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | $\geq 0,25 - < 1$   |
| Cyclohexan   | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|   |
|---|
| M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 |
|---|

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
hedsfare.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-  
sploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Carbonoxider  
Metaloxider

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres  
på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæm-  
ning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

**METALYT**

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.  
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Indånd ikke spray.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Vask huden grundigt efter brug.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Hold beholderen tæt lukket.  
Holdes væk fra vand.  
Beskyt mod fugt.  
Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modtagelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende arbejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroxider  
Oxidationsmidler  
Brandfarlige faste stoffer  
Pyrofore væsker  
Pyrofore faste stoffer  
Selvopvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser  
Sprængstoffer  
Gasser

Holdbarhed : 24 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 10 - 30 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr.  | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre                     | Basis  |
|-------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Butan       | 106-97-8 | GV                            | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL |
|             |          | S                             | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|   |   |                        |                                      |            |
|---|---|------------------------|--------------------------------------|------------|
| Propan  | 74-98-6   | GV                     | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|   |   | S                      | 2.000 ppm<br>3.600 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
| Xylen   | 1330-20-7   | TWA                    | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC |
|   | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                        |                                      |            |
|   |   | STEL                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|   | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                        |                                      |            |
|   |   | GV                     | 25 ppm<br>109 mg/m <sup>3</sup>      | DK OEL     |
|   | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                        |                                      |            |
|   |   | S                      | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | DK OEL     |
|   | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                        |                                      |            |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan | Ikke tildelt  | GV (tåge og partikler) | 1 mg/m <sup>3</sup>                  | DK OEL     |
|   |   | S (tåge og partikler)  | 2 mg/m <sup>3</sup>                  | DK OEL     |
| Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske               | 64742-49-0  | TWA                    | 500 ppm<br>2.085 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|   | Yderligere oplysninger: Vejledende  |                        |                                      |            |
|   |   | GV                     | 200 ppm<br>820 mg/m <sup>3</sup>     | DK OEL     |
|   | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |                        |                                      |            |
|   |   | S                      | 400 ppm<br>1.640 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL     |
|   | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |                        |                                      |            |
|   |   | S (tåge og partikler)  | 2 mg/m <sup>3</sup>                  | DK OEL     |
| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan                       | 64742-49-0  | GV                     | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>     | DK OEL     |
|   | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |                        |                                      |            |
|   |   | S                      | 400 ppm<br>1.400 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL     |
|   | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |                        |                                      |            |
| Ethylbenzen   | 100-41-4  | TWA                    | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|   | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                        |                                      |            |
|   |   | STEL                   | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave  
13.0

Revisionsdato:  
19.06.2024

SDS nummer:  
10620911-00015

Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|  |              |  |                                     |            |
|--|--------------|--|-------------------------------------|------------|
|  |              | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende  |                                     |            |
|  |              | GV   | 50 ppm<br>217 mg/m <sup>3</sup>     | DK OEL     |
|  |              | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                     |            |
|  |              | S  | 100 ppm<br>434 mg/m <sup>3</sup>    | DK OEL     |
|  |              | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                     |            |
| aluminiumpulver  | 7429-90-5    | GV (Røg)   | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Aluminium)  | DK OEL     |
|  |              | GV (total pulver og støv)  | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Aluminium)  | DK OEL     |
|  |              | GV (respirabel pulver og støv)   | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Aluminium)  | DK OEL     |
|  |              | S (total pulver og støv)   | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Aluminium) | DK OEL     |
|  |              | S (respirabel pulver og støv)  | 4 mg/m <sup>3</sup><br>(Aluminium)  | DK OEL     |
| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser | Ikke tildelt | GV (tåge og partikler)   | 1 mg/m <sup>3</sup>                 | DK OEL     |
|  |              | S (tåge og partikler)  | 2 mg/m <sup>3</sup>                 | DK OEL     |
| Hexan  | 110-54-3     | TWA  | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>      | 2006/15/EC |
|  |              | Yderligere oplysninger: Vejledende   |                                     |            |
|  |              | GV   | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>      | DK OEL     |
|  |              | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler   |                                     |            |
|  |              | S  | 40 ppm<br>144 mg/m <sup>3</sup>     | DK OEL     |
|  |              | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler   |                                     |            |
| Toluen   | 108-88-3     | TWA  | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC |
|  |              | Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden  |                                     |            |
|  |              | STEL   | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup>    | 2006/15/EC |
|  |              | Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden  |                                     |            |
|  |              | GV   | 25 ppm<br>94 mg/m <sup>3</sup>      | DK OEL     |
|  |              | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |                                     |            |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0 Revisionsdato: 19.06.2024 SDS nummer: 10620911-00015 Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|            |   |     |                                  |            |
|------------|---|-----|----------------------------------|------------|
|            |   | S   | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|            | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |     |                                  |            |
| Cyclohexan | 110-82-7  | TWA | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|            | Yderligere oplysninger: Vejledende  |     |                                  |            |
|            |   | GV  | 50 ppm<br>172 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL     |
|            | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |     |                                  |            |
|            |   | S   | 100 ppm<br>344 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|            | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |     |                                  |            |

### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

| Komponenter | CAS-Nr.   | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre                | Basis  |
|-------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| Butan-1-ol  | 71-36-3   | L                             | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
|             | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                               |                                 |        |

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn   | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                     |
|-----------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| Etylbenzen      | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 77 mg/m <sup>3</sup>      |
|                 | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter       | 293 mg/m <sup>3</sup>     |
|                 | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 180 mg/kg legemsvægt/dag  |
|                 | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 15 mg/m <sup>3</sup>      |
|                 | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske effekter | 1,6 mg/kg legemsvægt/dag  |
|                 | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 2,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Zink            | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>       |
|                 | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 83 mg/kg legemsvægt/dag   |
|                 | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 2,5 mg/m <sup>3</sup>     |
|                 | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 83 mg/kg legemsvægt/dag   |
|                 | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske effekter | 0,83 mg/kg legemsvægt/dag |
| aluminiumpulver | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 3,72 mg/m <sup>3</sup>    |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave  
13.0

Revisionsdato:  
19.06.2024

SDS nummer:  
10620911-00015

Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|        | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 3,95 mg/kg legems-vægt/dag |
|--------|---------------|------------|------------------------------|----------------------------|
| Xylen  | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 221 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 442 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids lokale effekter     | 221 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 442 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 212 mg/kg legems-vægt/dag  |
|        | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|        | Forbrugere    | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Forbrugere    | Indånding  | Langtids lokale effekter     | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|        | Forbrugere    | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 125 mg/kg legems-vægt/dag  |
|        | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 12,5 mg/kg legems-vægt/dag |
| Hexan  | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 11 mg/kg legems-vægt/dag   |
|        | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 75 mg/m <sup>3</sup>       |
|        | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 5,3 mg/kg legems-vægt/dag  |
|        | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 16 mg/m <sup>3</sup>       |
|        | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 4 mg/kg legems-vægt/dag    |
| Toluen | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 384 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 384 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 384 mg/kg legems-vægt/dag  |
|        | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 192 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids lokale effekter     | 192 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Forbrugere    | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 226 mg/m <sup>3</sup>      |
|        | Forbrugere    | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 226 mg/m <sup>3</sup>      |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave  
13.0

Revisionsdato:  
19.06.2024

SDS nummer:  
10620911-00015

Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|   |               |            |                              |                             |
|---|---------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
|   | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 226 mg/kg legems-vægt/dag   |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 56,5 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 8,13 mg/kg legems-vægt/dag  |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids lokale effekter     | 56,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Cyclohexan  | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 700 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 700 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 2016 mg/kg legems-vægt/dag  |
|   | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 700 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids lokale effekter     | 700 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 412 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 206 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids lokale effekter     | 206 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 1186 mg/kg legems-vægt/dag  |
|   | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 59,4 mg/kg legems-vægt/dag  |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 2035 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 773 mg/kg legems-vægt/dag   |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 608 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 699 mg/kg legems-vægt/dag   |
|   | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 699 mg/kg legems-vægt/dag   |
| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan                       | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 5306 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 13964 mg/kg legems-vægt/dag |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 1131 mg/m <sup>3</sup>      |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave  
13.0

Revisionsdato:  
19.06.2024

SDS nummer:  
10620911-00015

Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|   |               |            | effekter                     |                             |
|---|---------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
|   | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 1377 mg/kg legems-vægt/dag  |
|   | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 1301 mg/kg legems-vægt/dag  |
| Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske                   | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 2085 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 300 mg/kg legems-vægt/dag   |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 447 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 149 mg/kg legems-vægt/dag   |
|   | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 149 mg/kg legems-vægt/dag   |
| Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 5306 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 13964 mg/kg legems-vægt/dag |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 1131 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 1377 mg/kg legems-vægt/dag  |
|   | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 1301 mg/kg legems-vægt/dag  |
| Titantetrabutanolat   | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 127 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 3,75 mg/kg legems-vægt/dag  |
|   | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 37,5 mg/kg legems-vægt/dag  |
|   | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 152 mg/m <sup>3</sup>       |

### Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø                    | Værdi     |
|---------------|-----------------------------|-----------|
| Ethylbenzen   | Ferskvand                   | 0,1 mg/l  |
|               | Ferskvand - intermitterende | 0,1 mg/l  |
|               | Havvand                     | 0,01 mg/l |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave  
13.0

Revisionsdato:  
19.06.2024

SDS nummer:  
10620911-00015

Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|                     |   |                      |
|---------------------|---|----------------------|
|                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 9,6 mg/l             |
|                     | Ferskvandssediment                            | 13,7 mg/kg tør vægt  |
|                     | Havsediment                                   | 1,37 mg/kg tør vægt  |
|                     | Jord  | 2,68 mg/kg tør vægt  |
|                     | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 20 mg/kg foder       |
| Zink                | Ferskvand                                     | 20,6 µg/l            |
|                     | Havvand                                       | 6,1 µg/l             |
|                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 100 µg/l             |
|                     | Ferskvandssediment                            | 117,8 mg/kg          |
|                     | Havsediment                                   | 56,5 mg/kg           |
|                     | Jord  | 35,6 mg/kg           |
| aluminiumpulver     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 20 mg/l              |
| Xylen               | Ferskvand                                     | 0,327 mg/l           |
|                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 0,327 mg/l           |
|                     | Havvand                                       | 0,327 mg/l           |
|                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 6,58 mg/l            |
|                     | Ferskvandssediment                            | 12,46 mg/kg tør vægt |
|                     | Havsediment                                   | 12,46 mg/kg tør vægt |
|                     | Jord  | 2,31 mg/kg tør vægt  |
| Toluen              | Ferskvand                                     | 0,68 mg/l            |
|                     | Havvand                                       | 0,68 mg/l            |
|                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 0,68 mg/l            |
|                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 13,61 mg/l           |
|                     | Ferskvandssediment                            | 16,39 mg/kg tør vægt |
|                     | Havsediment                                   | 16,39 mg/kg tør vægt |
|                     | Jord  | 2,89 mg/kg tør vægt  |
| Cyclohexan          | Ferskvand                                     | 0,207 mg/l           |
|                     | Havvand                                       | 0,207 mg/l           |
|                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 0,207 mg/l           |
|                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 3,24 mg/l            |
|                     | Ferskvandssediment                            | 3,627 mg/kg tør vægt |
|                     | Havsediment                                   | 3,627 mg/kg tør vægt |
|                     | Jord  | 2,99 mg/kg tør vægt  |
| Titantetrabutanolat | Ferskvand                                     | 0,08 mg/l            |
|                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 2,25 mg/l            |
|                     | Havvand                                       | 0,008 mg/l           |
|                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 65 mg/l              |
|                     | Ferskvandssediment                            | 0,069 mg/kg tør vægt |



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|  |             |                      |
|--|-------------|----------------------|
|  | Havsediment | 0,007 mg/kg tør vægt |
|  | Jord        | 0,017 mg/kg tør vægt |

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Kemikalieresistent brille skal anvendes.  
Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Ansigtsskærm  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : Fluorineret gummi  
Gennemtrængningstid : > 240 min  
Hanske tykkelse : 0,4 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Brug de følgende personlige værnemidler:  
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 137

Filter type : Luftforsynet åndedrætsværn

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |   |  |
|--|---|--|
| Fysisk form  | : | aerosol                                      |
| Drivmiddel   | : | Butan, Isobutan, Propan                      |
| Farve  | : | grå  |
| Lugt   | : | karakteristisk                               |
| Lugttærskel  | : | Ingen data tilgængelige                      |
| Smeltepunkt/frysepunkt                             | : | Ingen data tilgængelige                      |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval         | : | Ikke anvendelig                              |
| Antændelighed (fast stof, luftart)                 | : | Yderst brandfarlig aerosol.                  |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse  | : | 9,4 %(V)                                     |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | 1,0 %(V)                                     |
| Flammepunkt  | : | Ikke anvendelig                              |
| Selvantændelsestemperatur                          | : | 300 °C                                       |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgængelige                      |
| pH-værdi   | : | substans/blanding er ikke-opløselig (i vand) |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk               | : | Ikke anvendelig                              |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Opløselighed  
Vandopløselighed      :    ikke blandbar

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :    Ikke anvendelig

Damptryk      :    Ikke anvendelig

Massefylde      :    0,757 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde      :    Ikke anvendelig

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse      :    Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer      :    Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber      :    Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed      :    Ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner      :    Yderst brandfarlig aerosol.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.  
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.  
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås      :    Udsættelse for fugt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler  
Vand

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kontakt med vand eller fugtig luft : Butan-1-ol

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 3.350 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

#### **Xylen:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.1.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

### Titantetrabutanolat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 3.430 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

### Zink:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,41 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

### Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.800 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 16.750 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 259,354 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.350 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Ethylbenzen:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 17,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Hexan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 31,86 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **Toluen:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 28,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### **Cyclohexan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 19,07 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

### **Komponenter:**

#### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### **Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

### **Titantetrabutanolat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

### **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:**

Arter : Kanin  
Resultat : Let hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### **Hexan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Toluen:**

Arter : Kanin  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.4.  
Resultat : Hudirritation

### **Cyclohexan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

### **Komponenter:**

#### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Xylen:**



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

### **Titantetrabutanolat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irreversible effekter på øjet  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Zink:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Hexan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Toluen:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Cyclohexan:**

Arter : Kanin

**METALYT**

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Resultat : Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Xylen:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

**Titantetrabutanolat:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Hexan:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

### **Toluen:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.6.  
Resultat : negativ

### **Cyclohexan:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

### Xylen:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i patte-  
dyrceller  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

### Titantetrabutanolat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cyto-  
genetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cyto-  
genetisk assay)  
Arter: Rotte

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OPPTS 870.5395  
Resultat: negativ

### Zink:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: positiv  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cyto-  
genetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet- Vur- : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et  
dering kimcellemutagen.

### Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet- Vur- : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forord-  
dering ning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

### Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

### Ethylbenzen:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indånding  
Metode: OECD retningslinje 486  
Resultat: negativ

### Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

### Hexan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (køns-celle) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Toluen:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

Testtype: Gnaver dominant dødelig test (køns-celle) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD retningslinje 478  
Resultat: negativ

### **Cyclohexan:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

**METALYT**

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Arter                | : | Rotte                                   |
| Anvendelsesrute      | : | indånding (damp)                        |
| Ekspositionsvarighed | : | 2 År                                    |
| Resultat             | : | negativ                                 |
| Bemærkninger         | : | Baseret på data fra lignende materialer |

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Arter                | : | Mus                                     |
| Anvendelsesrute      | : | indånding (damp)                        |
| Ekspositionsvarighed | : | 2 År                                    |
| Resultat             | : | negativ                                 |
| Bemærkninger         | : | Baseret på data fra lignende materialer |

**Xylen:**

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Arter                | : | Rotte      |
| Anvendelsesrute      | : | Indtagelse |
| Ekspositionsvarighed | : | 103 uger   |
| Resultat             | : | negativ    |

**Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Arter                | : | Mus        |
| Anvendelsesrute      | : | Hudkontakt |
| Ekspositionsvarighed | : | 102 uger   |
| Resultat             | : | negativ    |

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering | : | Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P) |
|--|---|---|

**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Arter                | : | Rotte                                   |
| Anvendelsesrute      | : | indånding (damp)                        |
| Ekspositionsvarighed | : | 2 År                                    |
| Resultat             | : | negativ                                 |
| Bemærkninger         | : | Baseret på data fra lignende materialer |

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Arter                | : | Mus                                     |
| Anvendelsesrute      | : | indånding (damp)                        |
| Ekspositionsvarighed | : | 2 År                                    |
| Resultat             | : | negativ                                 |
| Bemærkninger         | : | Baseret på data fra lignende materialer |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering | : | Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P) |
|--|---|---|



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### Ethylbenzen:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 104 uger  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Mekanismen eller aktionsmåden er måske ikke relevant for mennesker.

### Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 105 uger  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

### Hexan:

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Metode : OECD retningslinje 451  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Toluen:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 103 uger  
Resultat : negativ

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 24 Måneder  
Resultat : negativ

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Xylen:

Virksomheder på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

Virksomheder på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

### Titantetrabutanolat:

Virksomheder på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD retningslinje 416  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virksomheder på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Virksomheder på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

Virksomheder på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

### Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Virksomheder på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Ethylbenzen:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indånding  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvik-  
ling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### Hexan:

- Virkninger på fertilitet : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: positiv
- Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ
- Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og  
fertilitet, baseret på dyreforsøg.

### Toluen:

- Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD retningslinje 416  
Resultat: negativ
- Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: positiv
- Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret  
på dyreforsøg.

### Cyclohexan:

- Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-  
citet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ
- Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Komponenter:

#### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### **Xylen:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Titantetrabutanolat:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Hexan:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Toluen:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Cyclohexan:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### **Komponenter:**

#### **Xylen:**

Eksponeringsvej : indånding (damp)  
Målorganer : Det auditoriske system  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,2 til 1 mg/L/6h/dag.

#### **Ethylbenzen:**

Eksponeringsvej : indånding (damp)  
Målorganer : Det auditoriske system  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,2 til 1 mg/L/6h/dag.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### Hexan:

Eksponeringsvej : indånding (damp)  
Målorganer : Centralnervesystem  
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Toluen:

Eksponeringsvej : Indånding  
Målorganer : Centralnervesystem  
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

#### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Arter : Rotte, han  
NOAEL : 10,504 mg/l  
LOAEL : 31,652 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

#### **Xylen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
LOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

#### **Titantetrabutanolat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 125 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,51 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 20 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

### **Zink:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 31 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

### **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 12,47 mg/l  
Anvendelsesrute : Indånding  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Arter : Rotte, han  
NOAEL : 10,504 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Ethylbenzen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Arter : Rotte  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Metode : OECD retningslinje 408

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 54 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Hexan:**

Arter : Mus

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

LOAEL : 1,76 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Arter : Rotte, han  
NOAEL : 568 mg/kg  
LOAEL : 3.973 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

### **Toluen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 1,875 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 6 Mdr.

Arter : Rotte  
NOAEL : 625 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

### **Cyclohexan:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 24,08 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

#### **Xylen:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

#### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

#### **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

---

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

### **Ethylbenzen:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

### **Hexan:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

### **Toluen:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

### **Cyclohexan:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### **Erfaringer med human eksponering**

#### **Komponenter:**

#### **Hexan:**

Indånding : Målorganer: Centralnervesystem  
Symptomer: Nedsat funktion af central nerve system

#### **Toluen:**

Indånding : Målorganer: Centralnervesystem  
Symptomer: Neurologiske sygdomme

**METALYT**

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 12 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOELR (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Xylen:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebra fisk)  
Metode: OECD retningslinje 210  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Titantetrabutanolat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 : > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 : > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC : > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 : > 1 mg/l  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 2,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### Zink:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 0,78 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,83 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,15 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 5,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,199 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 30 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

### Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 13,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor al- : EL50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 10 - 100

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

ger/vandplanter      mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,17 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Ethylbenzen:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,96 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

### **Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer  
NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**METALYT**

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

**Hexan:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,88 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 55 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 30 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Toluen:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus kisutch (sølv laks)): 5,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 3,78 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,39 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 40 d  
Arter: Oncorhynchus kisutch (sølv laks)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,74 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

**Cyclohexan:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,53 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,94 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 9,32 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

### Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### **Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 81 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

#### **Xylen:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: > 70 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

#### **Titantetrabutanolat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

#### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 77,05 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

#### **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301F  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

#### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 98 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Ethylbenzen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 70 - 80 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

### Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 80 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Hexan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301F  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Toluen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 80 %  
Ekspositionsvarighed: 20 d

### Cyclohexan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 77 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: > 3 - < 4  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

#### Xylen:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 3,16  
Bemærkninger: Beregnet

#### Titantetrabutanolat:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,88

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

### **Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :      log Pow: 4  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Zink:**

Bioakkumulering      :      Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177

### **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :      log Pow: > 4  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :      log Pow: 3,6

### **Ethylbenzen:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :      log Pow: 3,6

### **Hexan:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :      log Pow: 4

### **Toluen:**

Bioakkumulering      :      Arter: Leuciscus idus (Guldemde)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 90

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :      log Pow: 2,73

### **Cyclohexan:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand      :      log Pow: 3,44

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### **Produkt:**

Vurdering      :      Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses  
for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske  
(PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende  
(vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**METALYT**

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 17.04.2024 |
| 13.0   | 19.06.2024     | 10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |

---

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Affald må ikke komme i kloakken.

Forurenet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.

Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, slagloddet, loddes, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død.

Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt

16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

08 01 11, Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

ubenyttet produkt

16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

08 01 11, Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forure-  
net med farlige stoffer

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AEROSOLER  
ADR : AEROSOLER  
RID : AEROSOLER  
IMDG : AEROSOLS  
(Zinc, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-  
hexane)  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      | Klasse | Sekundære farer |
|------|--------|-----------------|
| ADN  | : 2    | 2.1             |
| ADR  | : 2    | 2.1             |
| RID  | : 2    | 2.1             |
| IMDG | : 2.1  |                 |
| IATA | : 2.1  |                 |

#### 14.4 Emballagegruppe

ADN  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1

ADR  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

Klassifikationskode : 5F  
Farenummer : 23  
Faresedler : 2.1

### IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøfarligt : ja

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75

Substans(er) eller blanding(er) er

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.  
Zink (Nummer på listen 75)  
Toluen (Nummer på listen 48)  
Cyclohexan (Nummer på listen 57)

Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

|     |  | Mængde 1 | Mængde 2 |
|-----|--|----------|----------|
| P3a | BRANDFARLIGE<br>AEROSOLER  | 150 t    | 500 t    |
| E2  | MILJØFARER   | 200 t    | 500 t    |
| 18  | Flydende brandfarlige gasser (inkl. LPG) og naturgas   | 50 t     | 200 t    |
| 34  | Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egen- | 2.500 t  | 25.000 t |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

---

skaber med hensyn til  
brandfarlighed og miljørisi-  
ko som produkterne i litra  
a)-d)

MAL-Kodenummer : 4-3 (1993)  
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn  
skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Flygtige organiske forbindel- : Direktiv 2004/42/EF  
ser : VOC-indhold i g/l: 640 g/l  
Produktunderkategori: Speciallakker  
Overfladebehandlingsmiddel: Alle typer  
VOC-grænseværdi fase 1 (2007): 840 g/l

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.  
november 2010 om industrielle emissioner (integreret fore-  
byggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 85 %, 640 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

### Andre regulativer:

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

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 uddannel-  
se.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgø- : Ethylbenzen  
relse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftsisikoen  
ved arbejde med stoffer og materialer (BEK no 822 of  
16/06/2023 som ændret). Arbejdet med dette  
stof/blanding kan udgøre en kræftsisiko.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidli-  
gere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med  
to lodrette linjer.

### Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Forårsager hudirritation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

Udgave 13.0      Revisionsdato: 19.06.2024      SDS nummer: 10620911-00015      Dato for sidste punkt: 17.04.2024  
Dato for sidste punkt: 16.05.2011

|        |   |  |
|--------|---|--|
| H318   | : | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| 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.                                  |
| H361f  | : | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.                               |
| 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.            |
| H412   | : | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH066 | : | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

### Fuld tekst af andre forkortelser

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox.        | : | Akut toksicitet  |
| Aquatic Acute     | : | Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet  |
| Aquatic Chronic   | : | Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  |
| Asp. Tox.         | : | Aspirationsfare  |
| Eye Dam.          | : | Alvorlig øjenskade   |
| Eye Irrit.        | : | Øjenirritation   |
| Flam. Liq.        | : | Brandfarlige væsker  |
| Repr.             | : | Reproduktionstoksicitet  |
| Skin Irrit.       | : | Hudirritation  |
| STOT RE           | : | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering   |
| STOT SE           | : | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering   |
| 2000/39/EC        | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| 2006/15/EC        | : | Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  |
| DK OEL            | : | Grænseværdier for stoffer og materialer  |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grænseværdier - otte timer   |
| 2000/39/EC / STEL | : | Korttidsgrænseværdi  |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Grænseværdier - otte timer   |
| 2006/15/EC / STEL | : | Korttidsgrænseværdi  |
| DK OEL / S        | : | Eksponeringsperiode på 15 minutter   |
| DK OEL / GV       | : | Gennemsnitværdier  |
| DK OEL / L        | : | Loftværdi  |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning,



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|                |                              |                               |  |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave<br>13.0 | Revisionsdato:<br>19.06.2024 | SDS nummer:<br>10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 17.04.2024<br>Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|

IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>  
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

### Klassifikation af præparatet:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| Eye Dam. 1        | H318       |
| STOT SE 3         | H335       |
| STOT SE 3         | H336       |
| STOT RE 2         | H373       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## METALYT

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 17.04.2024 |
| 13.0   | 19.06.2024     | 10620911-00015 | Dato for sidste punkt: 16.05.2011 |

---

DK / DA