

Ustedelsesdato 02-Aug-2010

Revisjonsdato 20-Oct-2023

Revisjonsnummer 9

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Beskrivelse av produkt: | <u>Blyklorid</u> |
| Cat No. : | L/1200/50 |
| Indeks-nr | 082-001-00-6 |
| CAS Nr | 7758-95-4 |
| EC-nummer: | 231-845-5 |
| Molekylar formel | Cl ₂ Pb |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Anbefalt bruk | Laboratoriekjemikalier. |
| Frarådet bruk | Ingen informasjon tilgjengelig |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|-------|--|
| Firma | EU-enhet / firmanavn Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium |
| | Britisk enhet / firmanavn Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |

| | |
|---------------|--------------------------------|
| E-postadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
|---------------|--------------------------------|

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Døgnåpen telefon: 22 59 13 00 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.
Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Helsefarer

SIKKERHETSDATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

Akutt oral toksisitet
Akutt innåndingstoksisitet – støv og tåker
Kreftfremkallende
Reproduksjonstoksisitet
Spesifikk målorgan giftighet - (gjentatt utsettelse)

Kategori 4 (H302)
Kategori 4 (H332)
Kategori 2 (H351)
Kategori 1A (H360Df)
Kategori 1 (H372)

Miljøfarer

Akutt giftighet i vann
Kronisk giftighet i vannmiljøet

Kategori 1 (H400)
Kategori 1 (H410)

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H302 + H332 - Farlig ved svelging eller innånding
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H360Df - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: IKKE framkall brekninger
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P312 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN eller lege hvis du føler ubehag

Tilleggs EU-merking

Forbeholdt yrkesmessige brukere

2.3. Andre farer

I samsvar med tillegg XIII i REACH-forskriften, er vurdering ikke påkrevet for uorganiske stoffer.

Giftig for landvirveldyr
Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Komponent | CAS Nr | EC-nummer: | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-----------|--------|------------|--------------|---|
|-----------|--------|------------|--------------|---|

FSUL1200

SIKKERHETSDATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

| | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|-----|---|
| Blyklorid | 7758-95-4 | EEC No. 231-845-5 | >95 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Carc. 2 (H351) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |
|-----------|-----------|-------------------|-----|---|

| Komponent | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL) | M-faktor | Komponentnotater |
|-----------|---|---------------------------|------------------|
| Blyklorid | STOT RE 1 :: C>=0.5% STOT RE 2 :: C>=0.05% Repr. 2 :: C>=2.5% | 10 (acute) 1 (Chronic) | - |

Merknad

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|---|
| Generelle råd | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Kontakt med øyne | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Får man stoffet i øynene, skyll umiddelbart med mye vann og søk legehjelp. |
| Hudkontakt | Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Svelging | IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen rimelig forutsigbare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Merknader til leger | Behandle symptomene. |
|----------------------------|----------------------|

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Vannspray, karbondioksid (CO₂), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum.

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå støvdannelse. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Evakuer personell til sikkert område.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling. Unngå støvdannelse.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå støvdannelse. Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Unngå innånding (støv, damp, tåke, gass). Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

SIKKERHETS DATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

liste kilde **NO** - Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

| Komponent | Den europeiske unionen | U.K | Frankrike | Belgia | Spania |
|-----------|------------------------|---|--|--------|--|
| Blyklorid | | STEL: 0.45 mg/m ³ 15 min TWA: 0.15 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures), restrictive limit | | TWA / VLA-ED: 0.15 mg/m ³ (8 horas) |

| Komponent | Italia | Tyskland | Portugal | Nederland | Finland |
|-----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|---------|
| Blyklorid | | TWA: 0.004 mg/m ³ (8 Stunden). MAK except lead arsenate and lead chromate Höhepunkt: 0.032 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 horas | | |

| Komponent | Østerrike | Danmark | Sveits | Polen | Norge |
|-----------|--|---------|--|-------|-------------------------------------|
| Blyklorid | MAK-KZGW: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden | | STEL: 0.8 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden | | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 timer |

Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

SIKKERHETSDATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller Vernebriller (EU-standard - EN 166)

Håndvern Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|---|------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Naturgummi Nitrilgummi Neopren PVC | Se produsentens anbefalinger | - | EN 374 | (minstekrav) |

Hud- og kroppsvern Langermede klær.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

Åndedrettsvern Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.
For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

Storskala / bruk i nødstilfeller Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer
Anbefalt filtertype: Partikkelfilter etter EN 143

Småskala / Laboratory bruk Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer
Anbefalt halvmaske: - Partikkelfiltrering: EN149: 2001
Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres

Miljømessige eksponeringskontroller Ikke la produktet komme ned i avløp. Ikke la materialet forurense grunnvannssystemet.
Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Fast stoff | |
| Utseende | Offwhite | |
| Lukt | Luktfri | |
| Luktterskel | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 501 °C / 933.8 °F | |
| Mykgjøringspunkt | Ingen data er tilgjengelig | |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | 950 °C / 1742 °F | |
| Antennelighet (Væske) | Ikke relevant | Fast stoff |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Ekspljosngsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig | Metode - Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | |

SIKKERHETSDATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

| | | |
|--|--------------------------------|------------|
| Spaltingstemperatur | Ingen data er tilgjengelig | |
| pH | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Viskositet | Ikke relevant | Fast stoff |
| Vannløselighet | 0.99 g/L (20°C) | |
| Løselighet i andre løsemidler | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) | | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | |
| Tetthet / Tyngdekraft | Ingen data er tilgjengelig | |
| Bulketthet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Dampetthet | Ikke relevant | Fast stoff |
| Partikkelegenskaper | Ingen data er tilgjengelig | |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|------------------|----------------------------|
| Molekylar formel | Cl2 Pb |
| Molekylær vekt | 278.11 |
| Fordunstingstall | Ikke relevant - Fast stoff |

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-----------------------|--|
| Farlig polymerisering | Farlig polymerisering forekommer ikke. |
| Farlige reaksjoner | Ingen ved normal prosesshåndtering. |

10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon

(a) akutt giftighet,;

| | |
|-----------|---|
| Oral | Kategori 4 |
| Dermal | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Innånding | Kategori 4 |

| Komponent | LD50 munn | LD50 hud | LC50 Inhalering |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| Blyklorid | LD50 > 1947 mg/kg (Rat) | LD50 > 2000 mg/kg (Rat) | - |

SIKKERHETSDATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

| | |
|--|--|
| (b) Hudetsende / irritasjon; | Ingen data er tilgjengelig |
| (c) alvorlig øyeskade / irritasjon; | Ingen data er tilgjengelig |
| (d) Sensibilisering; Respiratorisk Huden | Ingen data er tilgjengelig Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig |
| (e) mutagenitet i kjønnsceller; | Ingen data er tilgjengelig |
| (f) kreftfremkallende; | Kategori 2 Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener |

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC |
|-----------|----|----|----------|----------|
| Blyklorid | | | | Group 2A |

| | |
|--|---|
| (g) reproduksjonstoksisitet; Effekter på forplantningsevnen Utviklingseffekter | Kategori 1A Mulig fare for skade på forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |
| (h) STOT-enkel eksponering; | Ingen data er tilgjengelig |
| (i) STOT-gjentatt eksponering; Målorganer | Kategori 1 Nyre, Sentralnervesystemet (CNS), Mage-tarmkanal, Hjerte-/karsystemet, Perifert nervesystem (PNS), Reproduksjonssystem. |
| (j) aspirasjonsfare; | Ikke relevant Fast stoff |
| Andre uønskede virkninger | De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket. |
| Symptomer / effekter, både akutte og forsinkede | Ingen informasjon tilgjengelig. |

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitetseffekter Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet inneholder følgende substanser som er farlige for omgivelsen.

| Komponent | Microtox | M-faktor |
|-----------|----------|---------------------------|
| Blyklorid | | 10 (acute) 1 (Chronic) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens**

Løselig i vann, Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon.

Nedbrytbarhet

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

Nedbrytning i**kloakkrenseanlegg**

Inneholder materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig, og kan spres i vannmiljøet. Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av vannløseligheten. Svært mobile i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I samsvar med tillegg XIII i REACH-forskriften, er vurdering ikke påkrevet for uorganiske stoffer.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**Opplysninger om hormonhermer**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

12.7. Andre skadelige effekter**Persistent organiske forurensende
Ozonforbrukende potential**

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes
Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

AVSNITT 13. DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter**

Unngå utslipp til miljøet. Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje

Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Europeisk avfallskatalog

I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.

Annen informasjon

Må ikke tømmes i avløpssystem. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i kloakkavløp. La ikke kjemikaliet komme ut i miljøet.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**IMDG/IMO****14.1. FN-nummer**

UN2291

14.2. FN-forsendelsesnavn

Blyforbindelse, oppløselig, n.o.s.

Korrekt teknisk navn

Lead (II) chloride

14.3. Transportfareklasse(r)

6.1

14.4. Emballasjegruppe

III

ADR

SIKKERHETSDATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

14.1. FN-nummer UN2291
14.2. FN-forsendelsesnavn Blyforbindelse, oppløselig, n.o.s.
Korrekt teknisk navn Lead (II) chloride
14.3. Transportfareklasse(r) 6.1
14.4. Emballasjegruppe III

IATA

14.1. FN-nummer UN2291
14.2. FN-forsendelsesnavn Blyforbindelse, oppløselig, n.o.s.
Korrekt teknisk navn Lead (II) chloride
14.3. Transportfareklasse(r) 6.1
14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer Farlig for miljøet
 Produktet er vannforurensende ifølge kriteriene som er angitt av IMDG/IMO

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlistes

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinene (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-----------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Blyklorid | 7758-95-4 | 231-845-5 | - | - | X | X | KE-21901 | X | X |

| Komponent | CAS Nr | TSCA (Toxic Substance Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|-----------|------------------------------------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Blyklorid | 7758-95-4 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Forkortelser: X - Oppført 'L' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.gov.kr/en/main.do>)

Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

| Komponent | CAS Nr | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|-----------|-----------|---|--|--|
| Blyklorid | 7758-95-4 | - | Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 63. (see link for restriction details) | - |

SIKKERHETS DATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | |
|--|--|--|--|--|

REACH-lenker

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS Nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|-----------|-----------|---|--|
| Blyklorid | 7758-95-4 | Ikke relevant | Ikke relevant |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier

| Component | VEDLEGG I - DEL 1 Liste over kjemikalier som er underlagt eksportvarslingsprosedyre (referert til i artikkel 8) | VEDLEGG I - DEL 2 Liste over kjemikalier som kvalifiserer for PIC-varsling (referert til i artikkel 11) | VEDLEGG I - DEL 3 Kjemikalier som omfattes av PIC-förfarandet (som avses i artiklarna 13 och 14) |
|--------------------------------|--|--|---|
| Blyklorid 7758-95-4 (>95) | sr - alvorlig begrensning i(2) - industriell kjemikalie for allmennheten | - | - |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

Inneholder komponent(er) som oppfyller en 'definisjon' av per & polyfluoralkylsubstans (PFAS)?

Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

Vær oppmerksom på direktiv 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen

Ta note av Dir 92/85/EC om vern av gravide og ammende kvinner på jobb

Nasjonale forordninger

WGK klassifisering

Vannfareklasse = 3 (egenklassifisering)

| Komponent | Frankrike - INRS (Tabeller over yrkessykdommer) |
|-----------|---|
| Blyklorid | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 1 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------|--|---|---|
| Blyklorid 7758-95-4 (>95) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke utført

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved svelging
 H332 - Farlig ved innånding
 H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H360Df - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
 H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

| | |
|--|---|
| CAS - Chemical Abstracts Service | TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste |
| EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer | DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav |
| PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer | ENCS – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer |
| IECSC – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer | AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances) |
| KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering | NZIoC - New Zealands stoffliste |
| WEL - Administrativ norm | TWA - Tidsvektet gjennomsnitt |
| ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere) | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| DNEL - Avledede ingen virkning nivå | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| RPE - Åndedrettsvern | LD50 - Dødelig dose 50% |
| LC50 - Dødelig konsentrasjon 50% | EC50 - Effektiv konsentrasjon 50% |
| NOEC - Ingen observert effekt konsentrasjon | POW - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann |
| PBT - Persistent, bioakkumulerende, Giftig | vPvB - svært persistent, svært bioakkumulerende |
| ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei | ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association |
| IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code | MARPOL - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip |
| OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling | ATE - Akutt giftighet estimat |
| BCF - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | VOC - (flyktige organiske forbindelser) |

Viktigste litteraturreferanser og datakilder
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
 Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.
 Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.
 Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.
 Opplæring i kjemisk hendelsesrespons.

| | |
|------------------------------|--|
| Ustedelsesdato | 02-Aug-2010 |
| Revisjonsdato | 20-Oct-2023 |
| Revisjonsoppsummering | Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet. |

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en

SIKKERHETSDATABLAD

Blyklorid

Revisjonsdato 20-Oct-2023

garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet