

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Ferrocid 8580
Produktnummer	48203
Identifikatorer (Europeiske Union)	
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder	Industrielle bruksområder Biocid Vannbehandlingskjemikalie
---	--

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kurita Europe GmbH
Theodor-Heuss-Anlage 2
DE-68165 Mannheim
Tyskland
Telefon: + 49 621 1218-3000
e-post: KEG_PS@kurita-water.com
Nettside: www.kurita.eu

Omsetter:
Arcon AS
Brobekkveien 84
0582 OSLO
NORGE
Telefon: +47 982 83 228
E-post: arcon@arcon-as.no
Nettside: www.arcon-as.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 24 timers vakttelefon: Giftinformasjonen - tlf. 22 59 13 00
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500
Assistanse på morsmål.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.16	etsende for metaller	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	akutt giftighet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1I	akutt giftighet (ved innånding)	4	Acute Tox. 4	H332
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.9	giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	1	STOT RE 1	H372
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord fare

Piktogrammer

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



Faresetninger

- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H372 Forårsaker organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).
- H411 Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

- P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
- P273 Unngå utslipp til miljøet.
- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
- P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Farlige bestanddeler til merking 2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet mistenkes for å kunne virke forstyrrende på hormonsystemene til mennesker og viltlevende dyr.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023


AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
2,2-Dibromo-3- nitrilpropionamide	CAS-nr. 10222-01-2 EF-nr. 233-539-7	10 - < 25	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrens- ser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
2,2-Dibromo-3- nitrilpropionamide	-	-	167 mg/kg 0,24 mg/l/4h	oral innånding: støv/tåke

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et en lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sprut på øynene gir tåredannelse, smerte og kan forårsake permanent øyenskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikk motgift er kjent. Symptomatisk behandling.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Ueguede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Etsende for metaller.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Kjemisk vernedress, Bruk egnet pusteutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger

Holdes vekk fra

Kaustiske løsninger

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

Etsing

Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Krav til ventilasjon

Stoffer som gir fra seg farlige damper eller gasser skal oppbevares på et sted som sikrer at disse blir permanent ekstrahert.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i original beholder. Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Industrielle bruksområder. Biocid. Vannbehandlingskjemikalie.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

denne opplysningen er ikke tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Hudvern

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Ved spraykontakt anbefales beskyttelseklasse 2, med mer enn 30 minutter gjennomtrengningstid (EN 374).

Minimum hansketykkelse: 0,4 mm.

Ved langvarig og intensiv kontakt anbefales beskyttelseklasse 6, med mer enn 480 minutter gjennomtrengningstid (EN 374).

Minimum hansketykkelse : 0,7 mm.

Materialtype

Pvc: polyvinylklorid, PE: polyeten (polyetylen), CR: kloropren (klorbutadien-gummi), NBR: nitrilgummi, IIR: Isobuten-isopren-gummi, FKM: fluorelastomerer

Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper

Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Kroppsbeskyttelse

Kjemikalieresistente verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	gul - ravfarget
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-25 – -20 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	159 – 165 °C

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Selvantenningsstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	>70 °C
ph-verdi	2 – 6,7 (i vandig løsning: 10 g/l)
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Løselighet(er)

Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
----------------	----------------------------

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	2.266 Pa ved 20 °C
-----------	--------------------

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1,2 g/cm ³
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Brannfarlige væsker

Vedlikehold av forbrenning	nei (ingen vedvarende fortsatte å brenneble ble observert)
-----------------------------------	--

Metall etsende

kategori 2: etsende for metaller

Korrosjonshastigheten (Stål)	>30 mm/a
-------------------------------------	----------

Korrosjonshastigheten (Aluminium)	>30 mm/a
--	----------

Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.
-------------	-----------------------------------

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Etsende for metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelserforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forventes. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE)

Produkt ATEmix oral : > 300 - <= 2000 mg/kg.
Product ATEmix inhaled :

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeeringsvei	ATE
2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide	10222-01-2	oral	167 mg/kg
2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide	10222-01-2	innånding: støv/tåke	0,24 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Forårsaker organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).

Farekategori	Bestemt organ	Eksponeeringsvei
1	luftveiene	ved innånding

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet mistenkes for å kunne virke forstyrrende på hormonsystemene til mennesker og viltlevende dyr.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
2,2-Dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	EC50	0,28 mg/l	Chlorella vulgaris		72 h
2,2-Dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	EC50	0,86 mg/l	dafnier magna		48 h
2,2-Dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	LC50	0,72 mg/l	Mysidopsis bahia		96 h
2,2-Dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	LC50	3,4 mg/l	cyprinodon variegatus		96 h

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide	10222-01-2	NOEC	0,06 mg/l	dafnier (vannlop- per)		21 d
2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide	10222-01-2	NOEC	0,47 mg/l	regnbueørett		28 d
2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide	10222-01-2	NOEC	0,36 mg/l	desmodesmus sub- spicatus		72 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Det er ikke forventet at dette produktet vil akkumulere i organismer.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2,2-Dibromo-3- nitrilopropionami- de	10222-01-2		0,8 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet mistenkes for å kunne virke forstyrrende på hormonsystemene til mennesker og villevende dyr.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 3265
IMDG-Code	UN 3265
ICAO-TI	UN 3265

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.
IMDG-Code	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddeler)	2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer	farlig for vannmiljøet
Miljøfarlig stoff (vannmiljø)	2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C3
Fareseddel/faresedler	8, fisk og tre



Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	E
Farenummer	80

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode C3
Fareseddel/faresedler 8, fisk og tre



Miljøfarer ja (skadelig for vannmiljøet)
Unntatte mengder E1
Begrensede mengder 5 L
Transportkategori 3
Farenummer 80

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff ja (farlig for vannmiljøet) (2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide)
Fareseddel/faresedler 8, fisk og tre



Unntatte mengder E1
Begrensede mengder 5 L
EmS F-A, S-B
Stuingskategori A
Adskillingsgruppe 1 - Syrer

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Tilleggsopplysninger

Miljøfarer ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler 8



AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)			
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Nr.
Ferrocid 8580	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3
2,2-Dibromo-3- nitrilopropionamide	substances in tattoo inks and permanent make-up		75

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrensene (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
E2	miljøfarer (farlig for vannmiljøet, kat. 2)	200 500	57)

Henvisning

57) farlig for vannmiljøet i kategorien Kronisk 2

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
2,2-Dibromo-3- nitrilpropionamide		a)	
2,2-Dibromo-3- nitrilpropionamide		a)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om omsetning og bruk av stoffer og stoffblandinger som kan brukes til fremstilling av eksplosiv vare, om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 og om oppheving av forordning (EU) 98/2013

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning 528/2012/EU vedrørende tilgjengelighet på markedet og bruken av biocidprodukter

Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

Yrkesrestriksjoner

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Nasjonale forskrifter Norge

Deklarasjonsnummer: 602689

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Nei.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvising til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: Kurita Europe GmbH Theodor-Heuss-Anlage 2 DE-68165 Mannheim Tyskland Telefon: + 49 621 1218-3000 e-post: KEG_PS@kurita-water.com Nettside: www.kurita.eu	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: Kurita Europe GmbH Theodor-Heuss-Anlage 2 DE-68165 Mannheim Tyskland Telefon: + 49 621 1218-3000 e-post: KEG_PS@kurita-water.com Nettside: www.kurita.eu Omsetter: Arcon AS Brobekkveien 84 0582 OSLO NORGE Telefon: +47 982 83 228 E-post: arcon@arcon-as.no Nettside: www.arcon-as.no
1.4	Nødtelefonnummer: Nødnummer 24 timers vakttelefon: Giftinformasjonen - tlf. 22 59 13 00 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463 International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500 Assistance in mother tongue.	Nødtelefonnummer: Nødnummer 24 timers vakttelefon: Giftinformasjonen - tlf. 22 59 13 00 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463 International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500 Assistance på morsmål.
2.3		Hormonforstyrrende egenskaper: Dette stoffet mistenkes for å kunne virke forstyrrende på hormonsystemene til mennesker og viltlevende dyr.
4.1	Generelle merknader: Førstehjelpers selvbeskyttelse. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.	Generelle merknader: Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.
4.1	Etter innånding: Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.	Etter innånding: Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.
5.1	Egnede slökkingsmidler: Koordiner brannsløkningsiltakene i forhold til omgivelsen. Vannspray, Alkoholresistent skum, Brannsløkningspulver, Karbondioksid (CO ₂)	Egnede slökkingsmidler: Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO ₂)
5.2	Farlige forbrenningsprodukter: Nitrogenoksider (NO _x), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Hydrogenbromid (HBr), Brom	Farlige forbrenningsprodukter: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂)
6.1	For nødhjelpspersonell: Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Sørg for frisk luft.	For nødhjelpspersonell: Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

<i>Avsnitt</i>	<i>Forrige angivelse (tekst/verdi)</i>	<i>Aktuell angivelse (tekst/verdi)</i>
6.3	Råd om hvordan søl skal behandles: Samle opp spill: Absorb with non-combustible material (Sand, earth, diatomite). Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.	Råd om hvordan søl skal behandles: Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel
7.1	Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdan-ning: Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Emballasjen skal holdes tett lukket.	Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdan-ning: Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
7.2	Virkningskontroll	
7.2	Verne mot ytre eksponering, som: frost	
7.2	Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbeva-ringsbeholdere: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet.	
8.2	Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).	Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal ånde-drettsvern benyttes.
9.1	Antennelighet: ikke brennbar	Antennelighet: dette materialet er brennbart men ikke lett antenne-lig
9.1		Nedbrytningstemperatur: >70 °C
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner: Utslipp av giftige materialer med. Baser. Syrer. Vann.	Mulighet for farlige reaksjoner: Ingen farlige reaksjoner er kjent.
10.4	Forhold som skal unngås: Høye temperaturer. Lukkede beholdere kan bryte når trykk og temperatur øker.	Forhold som skal unngås: Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unn-gås.
10.5	Uforenlige materialer: Baser, Oksidasjonsmidler, Reduksjonsmidler, Metall	Uforenlige materialer: Oksidasjonsmidler
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter: Brom. Hydrogenbromid (HBr). Nitrogenoksider (NOx). Cyanobromide.	Farlige nedbrytningsprodukter: Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.
11.1	Akutt giftighet: Farlig ved svelging. Farlig ved innånding. Produkt ATEmix oral : >300 - <2000 mg/kg Product ATEmix dermal : >4000 mg/kg Product ATEmix inhaled : ATEmix (innånd- ding/støv og tåke): >1 - <5 mg/L, 4 h	Akutt giftighet: Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.
11.1		Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): Produkt ATEmix oral : > 300 - <= 2000 mg/kg. Product ATEmix inhaled :
11.1	Etsing/hudirritasjon: Ikke irriterende.	Etsing/hudirritasjon: Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.
11.1	Skade på arvestoffet i kjønnsceller: På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassi-fiseringskriteriene oppfylt.	Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller.

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
11.1	Kreftframkallende egenskaper: På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.	Kreftframkallende egenskaper: Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.
11.1	Reproduksjonstoksicitet: På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.	Reproduksjonstoksicitet: Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.
11.1	Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering: På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.	Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering: Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).
12.1		(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen: endring i listen (tabell)

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

<i>Fork.</i>	<i>Beskrivelser av forkortelser som er brukt</i>
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanol/vann
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

Den avtale om internasjonal veittransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbane-transport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Ferrocid 8580

produktnummer: 48203

Versjonsnummer: Vers. 13.1
Erstatter versjon fra: 30.11.2022 (Vers. 12)

Revidert: 24.02.2023

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

<i>Kode</i>	<i>Tekst</i>
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H372	Forårsaker organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.