

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 1 / 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Ijzer (III)-chloride, oplossing
UFI: 8THS-20FA-820N-VAF6

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Vlokmiddel en neerslagmiddelen
Waterbehandeling: drinkwater, industrieel water, afvalwater
Bodemsanering
Industriële toepassing: Grondstoffen voor de chemische industrie en metallurgische processen

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming
SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
Zeppelinstraße 27
49479 Ibbenbüren / DUITSLAND
Telefoonnummer (+49) 05459-54-0
Fax (+49) 05459-5454
Homepage www.sidra.de
E-mail info@sidra.de

Informatieafdeling

Technische informatie info@sidra.de

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)

Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Met. Corr. 1: H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 2 / 15

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Ijzer (III)-chloride
nikkeldichloride

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

Corrosief tegenover metalen.

Gezondheidsgevaren

De producttemperatuur kan bij levering tot max. 50°C bedragen.
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - 45	Ijzer (III)-chloride
	CAS: 7705-08-0, EINECS/ELINCS: 231-729-4, Reg-No.: 01-2119497998-05-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290
0,01 - < 0,012	nikkeldichloride
	CAS: 7718-54-9, EINECS/ELINCS: 231-743-0, EU-INDEX: 028-011-00-6
	GHS/CLP: Carc. 1A: H350i - Muta. 2: H341 - Repr. 1B: H360D - Acute Tox. 3: H301 H331 - STOT RE 1: H372 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1
	SCL [%]: >= 0,01: Skin Sens. 1: H317, >= 20: Skin Irrit. 2: H315, 0,1 - <1: STOT RE 2: H373, >= 1: STOT RE 1: H372

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 3 / 15

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten
Gevaar voor ernstig oogletsel.
Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Product zelf brandt niet. Blusmiddelen op de omgevingsbrand afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Komt bij brand vrij:
Waterstofchloride (HCl).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Volledig beschermingspak dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppeervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Product absorberen.
Met een absorbeermiddel (b.v. zuurbindmiddel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.
Kleine hoeveelheden met water wegspoelen.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 4 / 15

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Aerosolvorming vermijden.
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
De producttemperatuur kan bij levering tot max. 50°C bedragen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Zuurbestendige vloeren voorzien.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met metalen opslaan.
Niet samen met reductiemiddelen opslaan.
Niet samen met basen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

niet van toepassing

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,8 mg/kg bw/day
general population, oraal, Acute - local effects, 20 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,28 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,4 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 5 / 15

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001) veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7 mm; Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Zuurbestendige beschermkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter E-P2 (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	ja Zie RUBRIEK 7.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 6 / 15

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	bruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	< 1
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	1,30 - 1,43 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Dynamische viscositeit: 20 mPa*s (20°C).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met alkalien (basen).
Corrosief tegenover metalen.
Reacties met reductiemiddelen.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 7 / 15

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Corrosief tegenover metalen.

Basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl).

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 8 / 15

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 500 - < 1500 mg/kg
Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
LD50, oraal, Rat, 175 - 500 mg/kg
LD50, oraal, Rat, 186 mg/kg (IUCLID)
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
LD50, oraal, Muis, 440 - 1300 mg/kg bw
LD50, oraal, Rat, 301 - 2000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
LD50, dermaal, Rat, 881 - 2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/l 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gevaar voor ernstige oogletsels.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
geen schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Konijn, in vivo, OECD 405, corrosief

Huidcorrosie/-irritatie

Irriterend
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Konijn, in vivo, OECD 404, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 9 / 15

dermaal, schadelijke werking vastgesteld
inhalatief, schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
Muis, in vivo (LLNA), OECD 429, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
NOAEL, oraal, 10 mg Ni sulphate hexahydrate/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, 0,12 mg Ni sulphate hexahydrate/m ³ air
LOAEC, inhalatief, 0,25 mg Ni sulphate hexahydrate/m ³
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
NOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, In vivo studie, geen schadelijke werking vastgesteld
LOAEC, inhalatief, Konijn, 1,4 mg/m ³ , In vivo studie, schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
Chinese dwerghamster, in vitro cytogenicity / chromosome aberration stud, schadelijke werking vastgesteld
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, negatief

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
NOAEL, Intraveneus, Rat, 200 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 200 mg/kg bw/D (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
NOAEL, Intraveneus, Rat, 200 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 200 mg/kg bw/D (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
NOAEC, oraal, 11 mg Ni/kg/d
NOAEC, inhalatief, 0,1 mg Ni/m ³

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 10 / 15

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

11.2.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,68 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,66 mg/l (IUCLID)
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, 32 mg/l (IUCLID)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,1 mg/l (IUCLID)
NOEC, (48h), Daphnia magna, 1,8 mg/l (IUCLID)
Ijzer (III)-chloride, CAS: 7705-08-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 20,3 mg Fe/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 9,6 mg Fe/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Het product wordt gebruikt als precipitatie- en vlokingsmiddel.

Biologische afbreekbaarheid

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 11 / 15

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 060313*

Ongereinigde verpakkingen

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150102
150104
150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 2582

Binnenvaart (ADN) 2582

Transport over zee conform IMDG 2582





Luchtvervoer conform IATA 2582

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 12 / 15

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	Ijzer (III)-chloride, oplossing
- Classificatiecode	C1
- Etiket	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)
Binnenvaart (ADN)	Ijzer (III)-chloride, oplossing
- Classificatiecode	C1
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	Ferric chloride, solution
- EMS	F-A, S-B
- Etiket	
- IMDG LQ	5 I
Luchtvervoer conform IATA	Ferric chloride, solution
- Etiket	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	8
Binnenvaart (ADN)	8
Transport over zee conform IMDG	8
Luchtvervoer conform IATA	8

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	III
Binnenvaart (ADN)	III
Transport over zee conform IMDG	III
Luchtvervoer conform IATA	III

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 13 / 15

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH
49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 14 / 15

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H301+H331 Giftig bij inslikken en bij inademing.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H302 Schadelijk bij inslikken.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Met. Corr. 1: H290 Kan bijtend zijn voor metalen. (Beoordeling door deskundigen)
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken. (Berekeningsmethode)

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 22.11.2023, Herziening 22.11.2023

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 15 / 15

Gewijzigd positie

13.1

Copyright: Chemiebüro®