

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 1 / 12

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

1.1 Productidentificatie

Ijzer (II)-chloride, oplossing

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

1.2.1 Relevant gebruik

Vlokmiddel en neerslagmiddelen

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

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]

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

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Ijzer (II)-chloride

nikkeldichloride

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 2 / 12

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	Corrosief tegenover metalen.
Gezondheidsgevaren	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.
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.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

3.2 Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <= 35	Ijzer (II)-chloride CAS: 7758-94-3, EINECS/ELINCS: 231-843-4, Reg-No.: 01-2119498060-41-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290
1 - < 10	Zoutzuur CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - 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: H350 - 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

Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.
-------------------------------	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. 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	Medische behandeling toedienen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. De slachtoffers laten braken, enkel indien volledig bij bewustzijn.

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.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 3 / 12

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.
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 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/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.

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.
Bij het omgaan met chemicalien moet gelet worden op de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen.
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
Het product is niet brandbaar.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Zuurbestendige vloeren voorzien.
Niet samen met basen opslaan.
Niet samen met metalen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 4 / 12

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Zoutzuur
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 ppm, 8 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 10 ppm, 15 mg/m ³

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Zoutzuur
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX
8 uur: 5 ppm, 8 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 10 ppm, 15 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Zoutzuur, CAS: 7647-01-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 8 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 15 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Acute - local effects: 15 mg/m ³ .
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 8 mg/m ³ .
Ijzer (II)-chloride, CAS: 7758-94-3
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 0,2 mg/m ³ .
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
Zoutzuur, CAS: 7647-01-0
zuiveringsinstallaties (STP), 0,036 mg/l.
Zeewater, 0,036 mg/l.
Zoetwater, 0,036 mg/l.
Ijzer (II)-chloride, CAS: 7758-94-3
bezinksel (Zeewater), 9,03 mg/kg.
bezinksel (Zoetwater), 18,07 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 737 mg/L.
Zeewater, 57 µg/L.
Zoetwater, 114 µg/L.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 5 / 12

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001) veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7mm 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	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter E-P2 (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeibaar
Kleur	donkergroen
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	< 1
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/ml]	1,3 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Viscositeit	20 mPa*s (20 °C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 6 / 12

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 alkaliën (basen).

Reacties met reductiemiddelen.

Reacties met metalen waarbij waterstof gevormd wordt.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Corrosief tegenover metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl).

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 7 / 12

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oraal, 1400 - < 2000 mg/kg.
Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
LD50, oraal, Rat: 186 mg/kg (IUCLID).
Zoutzuur, CAS: 7647-01-0
LC50, inhalatief (nevel), Rat: 8,3 mg/l/30min.
LC50, inhalatief (nevel), Rat: 45,6 mg/l/5min.
LC50, inhalatief (gas), Rat: 4701 ppm/30min.
LC50, inhalatief (gas), Rat: 40989 ppm/5min.
LC50, inhalatief, Konijn: 4,2 - 4,7 mg/l 1h.
Ijzer (II)-chloride, CAS: 7758-94-3
LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk): 500 mg/kg bw.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gevaar voor ernstige oogletsels. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen inschaling op basis van substantiespecifieke concentratiegrenswaarden.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. De indeling gebeurt op basis van de stofspectifieke concentratiegrenswaarden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen inschaling op basis van substantiespecifieke concentratiegrenswaarden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Reproductietoxiciteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. 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 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 8 / 12

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).
Zoutzuur, CAS: 7647-01-0
LC50, vis: 20,5 mg/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 terecht komen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

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.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160507***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.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102
150110*

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 9 / 12

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 3264

Binnenvaart (ADN) 3264

Transport over zee conform IMDG 3264

Luchtvervoer conform IATA 3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Ijzer(II)chloride, Zoutzuur, oplossing)

- Classificatiecode C1

- Etiket



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)

Binnenvaart (ADN) BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Ijzer(II)chloride, Zoutzuur, oplossing)

- Classificatiecode C1

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Ferric (II) chloride, Hydrochloric acid, solution)

- EMS F-A, S-B

- Etiket



- IMDG LQ 5 I

Luchtvervoer conform IATA Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Ferric (II) chloride, Hydrochloric acid, solution)

- Etiket



14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 8

Binnenvaart (ADN) 8

Transport over zee conform IMDG 8

Luchtvervoer conform IATA 8

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 10 / 12

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID III

Binnenvaart (ADN) III

Transport over zee conform IMDG III

Luchtvervoer conform IATA III

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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

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 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 11 / 12

RUBRIEK 16: Overige informatie**16.1 Gevarenaanduidingen
(RUBRIEK 03)**

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.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 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.
 H350 Kann kanker veroorzaken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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
 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**

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

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 09.07.2020, Herziening 09.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 12 / 12

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: nikkeldichloride
RUBRIEK 3 toevoegen: nikkeldichloride
RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
RUBRIEK 2 vernietigen: P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
RUBRIEK 2 toevoegen: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.
RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Sens. 1
RUBRIEK 2 toevoegen: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
RUBRIEK 4 toevoegen: Allergische reactie
RUBRIEK 4 vernietigen: Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
RUBRIEK 4 toevoegen: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
RUBRIEK 7 toevoegen: Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
RUBRIEK 11 toevoegen: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
RUBRIEK 11 vernietigen: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
RUBRIEK 11 toevoegen: Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
RUBRIEK 11 toevoegen: De indeling gebeurt op basis van de stofspecifieke concentratiegrenswaarden.
RUBRIEK 11 vernietigen: Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode

Copyright: Chemiebüro®

