

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 1 / 11

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Ijzer (III)-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]**

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.

2.2 Etiketteringselementen**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].
 P307+P311 NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 2 / 11

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	Corrosief tegenover metalen.
Gezondheidsgevaren	De producttemperatuur kan bij levering tot max. 50°C bedragen.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
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
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: 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	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	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

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).

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 3 / 11

5.3 Advies voor brandweertaken

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 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.

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

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 4 / 11

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

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.,

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	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 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 5 / 11

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

Vorm	vloeibaar
Kleur	bruin
Geur	karacteristiek
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]	1,43 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m ³]	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]	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

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).
 Corrosief tegenover metalen.
 Reacties met reductiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Corrosief tegenover metalen.
 Basen

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 6 / 11

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl).

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, > 500 - < 1500 mg/kg.
Bestanddeel
nikkeldichloride, CAS: 7718-54-9
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.
LD50, dermaal, Rat: 881 - 2000 mg/kg bw.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gevaar voor ernstige oogletsels. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Irriterend Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Mutageniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Reproductietoxiciteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Carcinogeniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Gevaar bij inademing	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	geen

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 7 / 11

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).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	Geen gegevens beschikbaar.
Gedrag in zuiveringsinstallaties	Het product wordt gebruikt als precipitatie- en vlokkingsmiddel.
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
150104

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 8 / 11

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 2582

Binnenvaart (ADN) 2582

Transport over zee conform IMDG 2582

Luchtvervoer conform IATA 2582

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 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 9 / 11

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

niet bepaald

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

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.
 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.
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H302 Schadelijk bij inslikken.

SIDRA WASSERCHEMIE GmbH

49479 Ibbenbüren

Publicatiedatum 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 10 / 11

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**

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 03.07.2020, Herziening 03.07.2020

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 11 / 11

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: nikkeldichloride
RUBRIEK 3 toevoegen: nikkeldichloride
RUBRIEK 2 toevoegen: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Sens. 1
RUBRIEK 4 toevoegen: Allergische reactie
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: Berekeningsmethode
RUBRIEK 11 toevoegen: Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
RUBRIEK 11 vernietigen: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
RUBRIEK 11 toevoegen: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
RUBRIEK 11 vernietigen: Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
RUBRIEK 12 toevoegen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.
RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode

Copyright: Chemiebüro®

