

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Iron II LR
- **Artikelnummer:** 00515421, 4515420BT, 4515421BT, 00515429, 515420BT, 515421BT
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Reagens voor water analyse
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **inlichtingengevende sector:**

e-mail: sds@lovibond.com
Afdeling produktveiligheid

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 10 713 8195
Taal: Engels en Nederlands
nur für medizinisches Personal

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 1)

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

- **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Preparaat bevat organische verbindingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Catalogusnummer: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38-XXXX | adipinezuur ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 10–20% |
| CAS: 28048-33-1 EINECS: 248-797-6 | dinatrium-4,4'-[3-(pyridine-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzeensulfonaat) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≤2,5% |

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Voor verse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**
Irritatie
Hoest
Dorst
algemeen gevoel van onwelzijn
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
brandbaar
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
nitreuze gassen
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxyde (SO_x)
Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 2)

· Verdere gegevens

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

· Advies voor niet-hulpverleners:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· Advies voor de hulpdiensten: Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

· Advies voor veilige hantering:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stofvorming vermijden.

· Hygiënische maatregelen:

Aanraking met de ogen vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

Ongeschikt materiaal voor tanks: staal.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Droog bewaren.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

· Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 124-04-9 adipinezuur

VL (BE) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

· Regelgeving VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

· DNEL's

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

CAS: 124-04-9 adipinezuur

| | | |
|-------|------|---|
| Oraal | DNEL | 19 mg/kg (Consument/acuut/systemische effecten) |
| | | 19 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten) |

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 3)

| | | |
|------------|------|--|
| Dermaal | DNEL | 38 mg/kg (Werknemer/acuut/systemische effecten) |
| | | 38 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten) |
| | | 19 mg/kg (Consument/acuut/systemische effecten) |
| | | 19 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten) |
| Inhalatief | DNEL | 5 mg/m ³ (Werknemer/acuut/lokale effecten) |
| | | 264 mg/m ³ (Werknemer/acuut/systemische effecten) |
| | | 5 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/lokale effecten) |
| | | 264 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/system. effecten) |
| | | 65 mg/m ³ (Consument/acuut/systemische effecten) |
| | | 65 mg/m ³ (Consument/lange termijn/system. effecten) |

- **Aanbevolen waarneming procedures:**

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

- **PNEC's**

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

CAS: 124-04-9 adipinezuur

| | |
|------|---|
| PNEC | 59,1 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater) |
| | 0,0126 mg/l (Eau de mer) |
| | 0,46 mg/l (Intermitterende watervrijgave) |
| | 0,126 mg/l (Zoetwater) |
| PNEC | 0,0228 mg/kg (Bodem) |
| | 0,0484 mg/kg (Sédiment marin) |
| | 0,484 mg/kg (Zoetwater afzetting) |

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Technische maatregelen:**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Schutbril.

- **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,11$ mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P1

- **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|----------------------------|------------|
| • Fysische toestand | vast |
| • Vorm: | Tabletten |
| • Kleur: | geelachtig |
| • Geur: | reukloos |

(Vervolg op blz. 5)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 4)

| | |
|---|---|
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bruikbaar. |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald. |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 265°C |
| · Ontvlambaarheid | Ontvlambare vaste stof. Niet bepaald. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · onderste: | Niet bruikbaar. |
| · bovenste: | Niet bruikbaar. |
| · Vlampunt: | ~ 196°C (CAS 124-04-9) |
| · Ontstekingstemperatuur: | Tidak berkenaan (padat). |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH bij 20°C | 3,3 |
| · Kinematische viscositeit | Tidak berkenaan (padat). |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | oplosbaar |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet van toepassing (mengsel). |
| · Dampspanning: | Niet bruikbaar. |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid: | Niet bepaald. |
| · Relatieve dichtheid: | Niet bepaald. |
| · Relatieve dampdichtheid | Tidak berkenaan (padat). |
| · Deeltjeskenmerken | Niet bepaald. |
| · 9.2 Overige informatie | |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Andere veiligheidskenmerken | |
| · Oxiderende eigenschappen: | geen |
| · Verdere gegevens | |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 100,0 % |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met reductiemiddelen.
Reacties met alkaliën (logen).
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Salpeterzuur
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Staal
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 124-04-9 adipinezuur

| | | |
|---------|------|--|
| Oraal | LD50 | 5700 mg/kg (Rat) (MERCK) |
| Dermaal | LD50 | >7940 mg/kg (konijn) (Registrant, ECHA: no deaths occurred) |

CAS: 28048-33-1 dinatrium-4,4'-[3-(pyridine-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzeensulfonaat)

| | | |
|-------|-------|-------------------|
| Oraal | LD50. | >5000 mg/kg (Rat) |
|-------|-------|-------------------|

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 5)

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Informatie over de bestanddelen:
CAS: 124-04-9 adipinezuur

Irriterende werking voor de huid | OECD 404 | (konijn: geen irritatie)

Irriterende werking voor de ogen | OECD 405 | (konijn: ernstige irritatie)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over de bestanddelen:
CAS: 124-04-9 adipinezuurSensibilisatie | OECD 406 | (cavia: negatief)
(IUCLID)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over de bestanddelen:

OECD 414: Test van teratogeniciteit

OECD 473: Test van mutageniciteit

OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniciteit in geslachtscellen

CAS: 124-04-9 adipinezuurOECD 471 | (negatief) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
(IUCLID)

OECD 474 | (negatief) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **Overige informatie**
Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:
CAS: 124-04-9 adipinezuur

LC50 | 511 mg/l/48h (Leuciscus idus)

EC50 | 86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

IC50 | 31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
(IUCLID)LC50 | 97 mg/l/96h (Pimephales promelas)
(ECOTOX)
Bacteriële toxiciteit:
CAS: 124-04-9 adipinezuurEC50 | 92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
(IUCLID)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
CAS: 124-04-9 adipinezuur

OECD 301 B | 100 % / 28 d (gemakkelijk biologisch afbreekbaar) (CO2 Evolution Test)

Verdere informatie:

Het volgende heeft betrekking op de individuele bestanddelen.

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit product zijn niet beschikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 6)

12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water
log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

CAS: 124-04-9 adipinezuur

log Pow 0,081 (.) (25°C, OECD 107)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.
Niet in het milieu terecht laten komen.
- **Gevaar voor water:**
Mengsel:
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

· Europese afvalcatalogus

16 05 08* afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|--|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.3 Transportgevaarklasse(n) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |

* RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**
niet gereguleerd

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 7)

| |
|---|
| · Verordening (EU) Nr. 649/2012 |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërlei gebruik (Dual-Use): |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (w/w). |
| · Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Niet noodzakelijk |
| · Nationale voorschriften: |
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Gevaarklasse v. water: Mengsel: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen |
| · 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd. |

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

· **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: Iron II LR

(Vervolg van blz. 8)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

· Bronnen

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

ECOTOX Database

GESTIS-Stoffdatenbank

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd