

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: Iron HR

· Artikelnummer: 00515381, 515380BT, 515381BT, 00515389BT, 4515380BT, 4515381BT

· **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

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

ammoniumchloride

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

**Handelsnaam: Iron HR**

(Vervolg van blz. 1)

calcium sulphidoacetate trihydrate

**· Gevarenaanduidingen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

- P261 Inademing van stof vermijden.
- P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

- **2.3 Andere gevaren** CAS 65208-41-5: Gevaar voor huisresorptie.

**· 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:** Mengsel bevat anorganische en organische verbindingen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Catalogusnummer: 017-014-00-8 Reg.nr.: 01-2119487950-27-XXXX	ammoniumchloride ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	30–40%
CAS: 65208-41-5 EINECS: 249-881-5	calcium sulphidoacetate trihydrate ⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	20–30%

**· 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:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

**· na huidcontact:**

- Onmiddellijk met water afwassen.
- Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

**· Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

**· Na inslikken:**

- Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).
- Deskundige medische behandeling inschakelen.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

- Irritatie
- Manifestazioni allergiche
- Na het inademen:
- Hoest
- Ademnood
- Slijmvliesirritaties
- Na ingestie:
- Misselijkheid
- Braken
- Hoofdpijn
- Dorst
- Na inslikken van grote hoeveelheden:

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

---

**Handelsnaam: Iron HR**


---

(Vervolg van blz. 2)

- Krampen
  - Bloeddrukdalning
  - narcotische toestanden
  - storingen van het CZS
  - ademhalingsstilstand
  - **Gevaren** gevaar voor sensibilisering van de huid
  - **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**  
Het produkt is niet brandbaar.  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Chloorwaterstof (HCl)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniak (NH<sub>3</sub>)  
waterstofsulfide
  - **5.3 Advies voor brandweerlieden**
  - **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
  - **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.  
Inademing van stof vermijden.
  - **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8
  - **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** 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:** Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Hygiënische maatregelen:**  
Stof/rook/nevel niet inademen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

Handelsnaam: Iron HR

(Vervolg van blz. 3)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
  - Op een koele plaats bewaren.
  - Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Ongeschikt materiaal voor tanks: aluminium.
  - Ongeschikt materiaal voor tanks: metalen, metaallegeringen
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
  - Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
  - Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
  - Tegen lichtinwerking beschutten.
  - Droog bewaren.
  - Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
  - Produkt is hygroscopisch.
- **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: 12125-02-9 ammoniumchloride**

VL (BE)	Korte termijn waarde: 20 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup> fumées
---------	--

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

#### DNEL's

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

**CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride**

Oraal	DNEL	55,2 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten)
Dermaal	DNEL	128,9 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
		55,2 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten)
Inhalatief	DNEL	43,97 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
		9,4 mg/m <sup>3</sup> (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: 12125-02-9 ammoniumchloride**

PNEC	13,1 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)
	0,025 mg/l (Eau de mer)
	0,43 mg/l (Intermitterende watervrijgave)
	0,25 mg/l (Zoetwater)
PNEC	50,7 mg/kg (Bodem)
	0,09 mg/kg (Sédiment marin)
	0,9 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.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

Handelsnaam: Iron HR

(Vervolg van blz. 4)

- **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 P2
- **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:** wit
- **Geur:** onaangenaam
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Het product is niet brandbaar.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bruikbaar.
- **bovenste:** Niet bruikbaar.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:**  $>400^{\circ}\text{C}$
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH (9 g/l) bij 20°C** 8,5
- **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** zie hoofdstuk 10.3

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

Handelsnaam: Iron HR

(Vervolg van blz. 5)

- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.  
Reacties met gehalogeneerde verbindingen.  
Heftige reacties mogelijk met:  
chloro
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
metalen  
aluminium  
koper  
ijzer
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
nitreuze gassen  
Chloorwaterstof (HCl)  
Zwavelwaterstof  
Ammoniak (NH<sub>3</sub>)  
Bij brand: zie hoofdstuk 5.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

- **Acute toxiciteit**  
Classificatie conform berekening procedure:  
Schadelijk bij inslikken.

#### · Acute toxiciteitsschattingen (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Calculatiemethode:

Oraal	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	1102 mg/kg (.)
-------	--------------------------	----------------

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride

Oraal	LD50	1410 mg/kg (Rat) (OECD 1410)
		(Merck)

##### CAS: 65208-41-5 calcium sulphidoacetate trihydrate

Oraal	LD50	352 mg/kg (Rat)
		(Merck)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### · Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride

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

##### CAS: 65208-41-5 calcium sulphidoacetate trihydrate

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geringe irritatie)
----------------------------------	----------	-----------------------------

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

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### · Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negatief) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
----------------	----------	--

##### CAS: 65208-41-5 calcium sulphidoacetate trihydrate

Sensibilisatie	OECD 429	(positief)
		(mouse)

- **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 mutageniteit

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

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

Handelsnaam: Iron HR

(Vervolg van blz. 6)

**CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride**

OECD 471	(negativ) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)
----------	--

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

**CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride**

.	(bron: GESTIS) Belangrijkste toxische effecten: acuut: uitgesproken irritatie van de ogen, slijmvliezen en luchtwegen, licht irriterend voor de huid; na hoge orale doses: acidose chronisch: irritatie van ogen, slijmvliezen en luchtwegen, licht irriterend voor de huid; na hoge orale doses: systemische effecten met metabole acidose en verslechtering van het algemeen welzijn
---	--

- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride**

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	42,91 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (Merck)

- **Verdere informatie:**  
Giftig voor vissen:  
 $\text{NH}_4^+$  > 0.3 mg/l
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie**  
Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water  
log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

**CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride**

log Pow -4,37 (.)

- **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**  
Fosfor- en/of stikstofverbindingen kunnen, afhankelijk van de concentratie, bijdragen aan de eutrofiëring van watervoorraden.  
Niet in het milieu terecht laten komen.
- **Gevaar voor water:** Mengsel:

## 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 06*	labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
-----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

Handelsnaam: Iron HR

(Vervolg van blz. 7)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

· <b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>
· <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>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):</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b> Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w).
· <b>Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):</b> · <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</b> Beperkingsvoorwaarden: 65
· <b>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</b> Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EEG). Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG).
· <b>Nationale voorschriften:</b>
· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.09.2022

Versienummer 45 (vervangt versie 44)

Herziening van: 30.09.2022

**Handelsnaam: Iron HR**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
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**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

· **Bronnen**

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

GESTIS-Stoffdatenbank

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