



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** ZANDINOL IJZERGLIMMER HB
- **Artikelnummer:** D29-1
- **UFI:** 1MXC-X1N9-K002-CRH4
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**
 - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU19 Bouwnijverheid
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- **Procescategorie**
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - PROC19 Handmatig mengen
 - PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** oplosmiddelhoudend, één component alkyd coating
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
 - Zandleven Coatings B.V.
 - Snekertrekweg 57-59, 8912 AA Leeuwarden, Netherlands
 - Tel: +31 58 2129545 Fax: +31 58 2155996
 - E-mail: info@zandleven.com Internet: www.zandleven.com
- **Inlichtingengevende sector:** R&D department: sds@zandleven.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - Nationaal Vergiftigingen Informatie
 - +31 (0)88 755 8000
 - Leverancier
 - +31 (0)58 2677590 (tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - 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**



GHS02



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
 - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

(Vervolg op blz. 2)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 1)

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

Percentages van de componenten zijn uitgedrukt in gewichts procenten

EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4 Reg.nr.: 01-2120770060-67	Neodecanoic acid, zinc salt, basic ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%

- **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 toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 2)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
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**
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS 15.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur:** 5 - 30 °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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm huid

- **DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals:**

78-83-1 butanol

Inhalatief	Long-term - local effects, worker	310 mg/m ³ (werknemer)
------------	-----------------------------------	-----------------------------------

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 3)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	50,6 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	553,5 mg/m ³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	369 mg/m ³ (werknemer)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemene bevolking:**78-83-1 butanol**

Inhalatief	Long-term - local effects, general population	55 mg/m ³ (algemene bevolking)
------------	---	---

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	3,3 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	18,1 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	43,9 mg/m ³ (algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden:**78-83-1 butanol**

Aquatic compartment - freshwater	0,4 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,04 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,52 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,152 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0699 mg/kg dw (not specified)
Sewage treatment plant	10 mg/L (sewage treatment plant)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	100 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	52,3 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	5,2 mg/kg sed dw (not specified)
Terrestrial compartment - soil	5,49 mg/kg dw (not specified)
Sewage treatment plant	100 mg/L (not specified)

84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic

Aquatic compartment - freshwater	0,0896 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0265 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	512,2 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	245,7 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	154,8 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	0,4348 mg/L (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	0,02 mg/kg food (food sec poisoning)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Gebruik procesbehuizingen, lokale afzuiging of andere technische beheersmaatregelen om de blootstelling van werknemers aan verontreinigingen in de lucht onder alle aanbevelen of wettelijke limieten te houden. De technische maatregelen dienen ook de gas-, damp- of stofconcentraties onder alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatieapparatuur.

· Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Zorg voor gemakkelijk toegankelijk oogdouche stations en veiligheid douches.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 4)

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

De keuze van het masker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingslimieten van het geselecteerde masker.

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingslimiet, moeten zij geschikte, gecertificeerde ademhalingstoestellen gebruiken.

Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel dat voldoet aan een goedgekeurde standaard indien uit een risicobeoordeling blijkt dat dit noodzakelijk is.

Voor organische dampen en oplosmiddelen type filter A1 of A2, bij slijpsel type P (volgens EN 140)

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

KCL Camatril 730 / Best Nitri-solve 730

doorbraaktijd > 480 min.

materiaaldikte: 0,4 / 0,38 mm

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

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Disposables**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril overeenkomstig EN 166 of gelijkwaardig

Lichaamsbescherming:

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product worden gebruikt.

Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische electriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overall, laarzen en handschoenen.

Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vloeibaar

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

Geur:

Karakteristiek

(Vervolg op blz. 6)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 5)

· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	36 °C (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten)
· Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	0,6 Vol %
· Bovenste:	7 Vol %
· Vlampunt:	40 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	>200 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	bij 40 °C: > 20,5 mm²/s
· Dynamisch bij 20 °C:	1.000 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,59 g/cm³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 6)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

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:**

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)

78-83-1 butanol

Oraal	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.400 mg/kg (konijn)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13.000 mg/kg (konijn)

84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic

Oraal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (muis)
		3.640 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

78-83-1 butanol

LC50/96 h	1,33-2,03 mg/l (Fish Acute Toxicity Study)
LC50/48 h	1,03-1,19 mg/l (cru)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

EC50/48 h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	6.812 mg/l (zilverwinde)

(Vervolg op blz. 8)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 7)

84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic

EC50/48 h 0,155-2,909 mg/l (aiv)

LC50/96 h 0,112-2,92 mg/l (Fish Acute Toxicity Study)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.· **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
----------	---

08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
----------	--

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

HP3	Ontvlambaar
-----	-------------

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**

vervalt

· **IATA**

UN1263

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**

vervalt

· **IATA**

PAINT

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**· **klasse**

vervalt

· **IATA**· **Class**

3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 8)

· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG · IATA	vervalt III
· 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:	
· ADR/RID/ADN	
· Opmerkingen:	Vrijgesteld in verpakkingen tot 450 liter volgens ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG	
· Opmerkingen:	Tot 450 liter: Vervoer in overeenstemming met 2.3.2.5 van de IMDG Code.
· IATA	
· Opmerkingen:	The "viscosity exemption" provisions do NOT apply to air transport.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- 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 - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU

- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 29 (vervangt versie 28)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ZANDINOL IJZERGLIMMER HB

(Vervolg van blz. 9)

· 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.

· Nationale voorschriften:**· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· Contact-persoon: J. Dijkstra**· Datum van de vorige versie:** 27.09.2023**· Versienummer van de vorige versie:** 28**· Afkortingen en acroniemen:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· Bronnen

- ECHA European Chemical Agency - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
- SDS van grondstoffen verstrekt door de producent/leverancier.

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