

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

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

1.1 Productidentificatie**Handelsnaam: Novalin-D****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik**Toepassing van de stof / van de bereiding** Zuur reinigingsmiddel**1.2.2 Ontraden gebruik** Gebruiken die niet hierboven vermeld zijn, worden niet aanbevolen aangezien ze niet geïdentificeerd zijn.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

RUDOLF FLUME Technik GmbH

Hachestraße 66

D-45127 Essen

E-Mail: info@flume.de

www.flume.de

inlichtingengevende sector: Afdeling Productveiligheid**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Mo. - Fr. 8:00 Uhr - 16:00 Uhr: +49 (0) 531/21031-19

2 Identificatie van de gevaren

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

Met. Corr.1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Carc. 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Repr. 2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Aquatic Chronic 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

Gevarenpictogrammen

GHS05

GHS08

Signaalwoord Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zwavelzuur

thioureum

Isotridecanol, ethoxylated

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260 Stof of nevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

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

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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 Achter slot bewaren.

P406 In corrosiebestendige houder / houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

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

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

Handelsnaam: Novalin-D

(Vervolg van blz. 1)

Aanvullende gegevens:

Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

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

Het product bevat geen stoffen met een gewicht van 0,1% of meer die als persistent, bioaccumulerend en toxisch worden beschouwd.

zPzB:

Het product bevat geen stoffen met een gewicht van 0,1% of meer die als zeer persistent en zeer bioaccumulerend worden beschouwd.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 62-56-6 EINECS: 200-543-5 Reg.nr.: 01-2119977062-37	thioureum Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838-20	zwavelzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	2,5-10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2 Reg.nr.: Polymer	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	0,3-2,5%
Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten		
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen		<5%

SVHC

Het product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 57) in concentraties van 0,1% of meer.

aanvullende gegevens:

Stoffen met Eu grenswaarden zijn onder hoofdstuk 8 weergegeven.

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

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Na geconcentreerde blootstelling met duizeligheid of bewusteloosheid direct frisse lucht toedienen en indien nodig medisch advies inwinnen.

na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.

Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Na inslikken: Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.

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.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

Zwaveldioxyde (SO₂)

Koolmonoxyde (CO)

Stikoxyde (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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:

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

Handelsnaam: Novalin-D

(Vervolg van blz. 2)

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.

7 Hantering en opslag

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

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Beschermen tegen vorst.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Opslagklasse: 8 B**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:****62-56-6 thioureum**MAC | Lange termijn waarde: 0,5 mg/m³**DNEL's****7664-93-9 zwavelzuur**Inhalatief | short-term exposure - systemic and local effects | 0,1 mg/m³ (worker)| long-term exposure - systemic effects | 0,05 mg/m³ (worker)**PNEC's****7664-93-9 zwavelzuur**

freshwater | 0,0025 mg/l

marine water | 0,25 mg/l

sediment (freshwater) | 0,002 mg/kg

sediment (marine water) | 0,002 mg/kg

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

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

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

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 Handschoenen uit Nitril (EN 374)**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder**Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende schutbril.**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

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

vloeibaar

Kleur:

helder

Geur:

Zwavelachtig

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

Handelsnaam: **Novalin-D**

(Vervolg van blz. 3)

Smeltpunt/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)
Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
Vlampunt:	niet bruikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
pH bij 20 °C	2
pH-waarde:	
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
dynamisch bij 20 °C:	<10 mPas
Oplosbaarheid	
Water:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Stoomdruk bij 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	1,04 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
9.2 Overige informatie	
Voorkomen:	
Vorm:	vloeibaar
Ontstekingstemperatuur:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Oplosmiddelgehalte:	
Water:	87,5 %
Toestandsverandering	
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Informatie inzake fysische gevarenklassen	
Ontploffbare stoffen	vervalt
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	vervalt
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
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	Kan bijtend zijn voor metalen.
Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak indien opgeslagen, behandeld en gebruikt zoals voorgeschreven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij het schoonmaken van aangetast zilver ontstaat waterstofsulfide. Dit is giftig, maar wordt waargenomen als een geur van rotte eieren, zelfs bij de kleinste hoeveelheden, ver onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Bij concentraties van > 200 ppm wordt echter de drempelwaarde voor het verdoven van de geurreceptoren bereikt en valt de waarneming weg. Aangetast zilver moet daarom worden gereinigd met een afzuigsysteem of er moet op een andere manier voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

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 ontbindingsproducten bekend.

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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

Handelsnaam: **Novalin-D**

(Vervolg van blz. 4)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
62-56-6 thiourem		
Oraal	LD50	1.750 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	>0,1 mg/l (rat)
7664-93-9 zwavelzuur		
Oraal	LD50	2.140 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/2h	510 mg/l (rat)
9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated		
Oraal	LD50	556 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**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** Verdacht van het veroorzaken van kanker.**Giftigheid voor de voortplanting** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.**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.**Aanvullende toxicologische informatie:****CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Carc. 2, Repr. 2

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit**Aquatische toxiciteit:****62-56-6 thiourem**

LC50/96 h	1.000 mg/l (Brachydanio rerio / Zebrabärbling)
LC50/48 h	>1.000 mg/l (Leuciscus-Idus / Goldorfe)
EC50/24 h	110 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/96h	6,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

7664-93-9 zwavelzuur

LC50/96 h	42 mg/l (Gambusia affinis / Koboldkärpfling)
EC50/24 h	29 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/48h	70-80 mg/l (Crangon crangon (Garnele))

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

NOEC (21 d)	2,48-3,76 mg/l (Daphnia Magna)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio / Zebrabärbling)
EC50/48h	>1-10 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/72h	1-10 mg/l (Alge)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated**

OECD 301 B	>60 % (-)
------------	-----------

Eliminatiegraad: Het product is na de neutralisatie 90% biologisch afbreekbaar, getest volgens (OECD 301 B).**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****Opmerking:** Schadelijk voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. schadelijk voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

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

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

Handelsnaam: **Novalin-D**

(Vervolg van blz. 5)

De stof is gevaarlijk voor het milieu.

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.**Europese afvalcatalogus -**

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Met water spoelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (ZWAVELZUUR)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR



klasse
Etiket

8 (C1) Bijtende stoffen
8

IMDG, IATA



Class
Label

8 Bijtende stoffen
8

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

Waarschuwing: Bijtende stoffen

EMS-nummer:

80

Segregation groups

F-A, S-B

Stowage Category

(SGG1) Acids

Stowage Code

A

Segregation Code

SW2 Clear of living quarters.

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

Vervoerscategorie

3

Tunnelbeperkingscode

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

VN "Model Regulation":

UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (ZWAVELZUUR), 8, III

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

Handelsnaam: **Novalin-D**

(Vervolg van blz. 6)

15 Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
7664-93-9	zwavelzuur
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	
62-56-6	thioureum
	2
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	
62-56-6	thioureum

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen



GHS05

GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

zwavelzuur

thioureum

Isotridecanol, ethoxylated

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260 Stof of nevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

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

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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 Achter slot bewaren.

P406 In corrosiebestendige houder / houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

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

Richtlijn 2012/18/EU

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

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.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 28.11.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 28.11.2024

Handelsnaam: Novalin-D

(Vervolg van blz. 7)

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren		
7664-93-9	zwavelzuur	3
Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren		
7664-93-9	zwavelzuur	3

Nationale voorschriften:**Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
I	2,5-10

Gevaarklasse v. water: WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector Afdeling Productveiligheid**Versienummer van de vorige versie:** 1**Afkortingen en acroniemen:**

- Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3