

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

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

1.1. Productidentificatie

niroklar 5000

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Geïdentificeerde toepassingen

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Telefoonnr. +49 40 789 60 0
Faxnr. +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:
sida@drweigert.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Telefoon: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

*
*
*

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie veiligheidsinformatieblad.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat *** formiaatzuur; zwavelzuur; fosforzuur; cumenesulphonic acid

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ***

formiaatzuur

CAS-Nr. 64-18-6
EINECS-nr. 200-579-1
Registratienr. 01-2119491174-37
Concentratie ≥ 25 < 50 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Skin Corr. 1A H314

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	$\geq 2 < 10$ %
Skin Corr. 1A	H314	≥ 90 %
Skin Corr. 1B	H314	$\geq 10 < 90$ %
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 2 < 10$ %
ATE	oraal	730 mg/kg
ATE	inhalatie, Dampen	7,85 mg/l

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking B

fosforzuur

CAS-Nr. 7664-38-2
EINECS-nr. 231-633-2
Registratienr. 01-2119485924-24
Concentratie ≥ 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 $\geq 10 < 25$ %

Skin Corr. 1B H314 ≥ 25 %

Skin Irrit. 2 H315 $\geq 10 < 25$ %

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking B

zwavelzuur

CAS-Nr. 7664-93-9

EINECS-nr. 231-639-5

Registratienr. 01-2119458838-20

Koncentratie $\geq 1 < 10$ %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 $\geq 5 < 15$ %

Skin Corr. 1A H314 ≥ 15 %

Skin Irrit. 2 H315 $\geq 5 < 15$ %

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking B

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

CAS-Nr. 68439-51-0

Koncentratie $\geq 1 < 10$ %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

cumenesulphonic acid

CAS-Nr. 16066-35-6

EINECS-nr. 240-210-1

Registratienr. 01-2119538809-24

Koncentratie $\geq 1 < 10$ %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315 $\geq 1 \leq 20$ %

Eye Dam. 1 H318 $\geq 1 \leq 20$ %

ATE oraal 1.410 mg/kg

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Na inademing van sproeinevel medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aerosolvorming vermijden. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. In goed gesloten verpakking bewaren. Alleen zuurbestendige uitrustingen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > -20 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen
TRGS 510

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

zwavelzuur ... %

Lijst	MAC	
Waarde	0,05	mg/m ³

zwavelzuur ... %

Lijst	IOELV	
Type	IOELV	
Waarde	0,05	mg/m ³

fosforzuur ... %

Lijst	MAC	
Waarde	1	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2	mg/m ³

fosforzuur ... %

Lijst	IOELV	
Type	IOELV	
Waarde	1	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2	mg/m ³

formiaatzuur ... %

Lijst	MAC	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	5	mg/m ³

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

formiaatzuur ... %

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Waarde	9	mg/m ³	5	ppm(V)

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. deeltjesfilter P2

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Gebruik Permanent contact met de handen

Geschikt materiaal neopren

Dikte van de handschoenen >= 0,65 mm

Penetratietijd > 480 min

Geschikt materiaal butyl

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd > 480 min

Gebruik Kortstondig contact met de handen

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen >= 0,28 mm

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	karacteristiek

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid

bepaling niet bepaald

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Waarde < 1
temperatuur 20 °C

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,15
temperatuur 20 °C g/cm³

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping koëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking in elke verhouding mengbaar

Explosieve eigenschappen

bepaling nee

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met metalen onder vorming van waterstof. reacties met alkalien (logen).

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

ATE	>	2000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

fosforzuur ... %

Species	rat		
LD50		2600	mg/kg

formiaatzuur ... %

Species	rat		
LD50		730	mg/kg
methode	OESO 401		

cumenesulphonic acid

Species	rat		
LD50	=	1410	mg/kg
Bron	ECHA		

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	EEG 84/449, B.1		

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

fosforzuur ... %

Species	konijn		
LD50		2740	mg/kg

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE		23,68	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen		
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

formiaatzuur ... %

Species	rat		
LC50		7,85	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Toediening/Vorm

Dampen

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling

corrosief

Opmerking

De indelingscriteria zijn vervuld.

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

cumenesulphonic acid

Species

konijn

Blootstellingsduur

>= 4 h

Waarnemingsperiode

7 Days

bepaling

corrosief

methode

OESO 404

Bron

ECHA

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling

corrosief

Opmerking

De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

cumenesulphonic acid

Species

konijne oog

Blootstellingsduur

30 s

Waarnemingsperiode

14 Days

bepaling

corrosief

Bron

ECHA

sensibilisatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

cumenesulphonic acid

bepaling

niet sensibiliserend

Bron

ECHA

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

cumenesulphonic acid

bepaling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Bron

ECHA

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

cumenesulphonic acid

bepaling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Bron

ECHA

Carcinogeniteit

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

cumenesulphonic acid

bepaling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Bron

ECHA

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

zwavelzuur ... %

Species

musketervis

LC50

42

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

fosforzuur ... %

Species

musketervis

LC50

138

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

formiaatzuur ... %

Species

zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)

LC50

130

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

methode

OESO 203

cumenesulphonic acid

Species

goudwinde (Leuciscus idus)

LC50

= 325

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

methode

OESO 203

Bron

ECHA

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)			
LC50	1	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

zwavelzuur ... %

Species	Daphnia magna			
EC50	29			mg/l
Blootstellingsduur	24	h		

fosforzuur ... %

Species	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
methode	OESO 202			

formiaatzuur ... %

Species	Daphnia magna			
EC50	365			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
methode	OESO 202			

cumenesulphonic acid

Species	Daphnia magna			
EC50	= 100			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
methode	OESO 202			
Bron	ECHA			

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Daphnia magna			
EC50	1	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
methode	OESO 202			

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

fosforzuur ... %

Species	Scenedesmus subspicatus			
EC50	> 100			mg/l
Blootstellingsduur	72	h		
methode	OESO 201			

formiaatzuur ... %

Species	Selenastrum capricornutum			
EC50	1240			mg/l
Blootstellingsduur	72	h		
methode	OESO 201			

cumenesulphonic acid

Species	Selenastrum capricornutum			
EC50	73			mg/l
Blootstellingsduur	72	h		
methode	OESO 201			
Bron	ECHA			

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Scenedesmus subspicatus			
EC50	1	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur	72	h		
methode	OESO 201			

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

zwavelzuur ... %

Species	actief slib		
EC50	58		mg/l
Blootstellingsduur	120	h	

formiaatzuur ... %

Species	actief slib		
EC20	> 1000		mg/l
Blootstellingsduur	0,5	h	

cumenesulphonic acid

Species	actief slib		
EC10	580		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
Bron	ECHA		

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Pseudomonas putida		
EC0	> 100		mg/l
methode	OESO 209		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

cumenesulphonic acid

bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)
Bron	ECHA

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)
----------	--

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen
Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 18 01 06* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

EAC afvalcode 20 01 29* detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Verontreinigde verpakking




EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

EAC afvalcode 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	E		
IMDG-code scheidingsgroep		1 Zuren	
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1760	1760	1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formiaatzuur, zwavelzuur)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Beperkte hoeveelheid	1 I	1 I	
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren		no	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

Zie hoofdstukken 6 tot 8

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

minder dan 5 %

fosfaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

VOC

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290	Oordeel van deskundigen
Skin Corr. 1	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1	Huidcorrosie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

niroklar 5000

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
28.02.2023

Afdrukdatum 19.07.23

IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
ISO: International Organization for Standardization
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EC: European Community

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.