

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

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

1.1. Productidentificatie

niroklar 88

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. 1B	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



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
------	--

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

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 fosforzuur

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

fosforzuur

CAS-Nr. 7664-38-2
EINECS-nr. 231-633-2
Registratienr. 01-2119485924-24
Concentratie ≥ 50 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314
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

propaan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0
EINECS-nr. 200-661-7
Registratienr. 01-2119457558-25
Concentratie ≥ 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

N-(n-octyl)-2-pyrrolidon

CAS-Nr. 2687-94-7
EINECS-nr. 403-700-8
Concentratie ≥ 1 < 2,5 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Chronic 2 H411

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

CAS-Nr.	93820-33-8			
EINECS-nr.	298-613-3			
Registratienr.	01-2119984313-35			
Koncentratie	>= 0,1	< 1	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 2	H411		

dimethyldioctylammonium chloride

CAS-Nr.	5538-94-3			
EINECS-nr.	226-901-0			
Registratienr.	01-2120767055-53			
Koncentratie	>= 0,1	< 0,25	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 3	H301		Wijze van blootstelling: oraal
	Acute Tox. 2	H310		Wijze van blootstelling: dermaal
	Skin Corr. 1B	H314		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 10

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

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

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater 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.

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 chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verhit produkt ontwikkelt brandbare dampen.

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 rechttop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Opslagklassen

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

Opslagklasse overeenkomstig 8A
TRGS 510

Brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

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

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	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,4	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	>=	0,11	mm
Handbescherming moet voldoen aan EN 374.			

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
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 bepaald
Vlampunt	
Waarde	45 °C
Opmerking	Negative results are obtained in the sustained combustibility test (UN test L.2).
Ontstekingstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
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	1,39 g/cm ³
temperatuur	20 °C
Relatieve dampdichtheid	
Opmerking	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens	
Opmerking	niet bepaald
Verdamping coefficient	

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

Opmerking	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	
Opmerking	in elke verhouding mengbaar
Explosieve eigenschappen	
bepaling	niet bepaald
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.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

N-(n-octyl)-2-pyrrolidon

Species	rat		
LD50	>	2200	mg/kg
methode	OESO 401		

propaan-2-ol

Species	rat		
LD50		5840	mg/kg
methode	OESO 401		

fosforzuur ... %

Species	rat		
LD50		2600	mg/kg

dimethyldioctylammonium chloride

Species	rat		
LD50		720	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

N-(n-octyl)-2-pyrrolidon

Species	rat	
LD50	> 4000	mg/kg
methode	OESO 402	

propaan-2-ol

Species	konijn	
LD50	13900	mg/kg
methode	OESO 402	

fosforzuur ... %

Species	konijn	
LD50	2740	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Species	rat	
LC50	> 25	mg/l
Blootstellingsduur	6	h
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	OESO 403	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	corrosief
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	corrosief
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

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

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.
-----------	---

Voortplantingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit

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

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
-----------	--

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

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)

N-(n-octyl)-2-pyrrolidon

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
LC50	12,3 tot 44,8 mg/l
Blootstellingsduur	96 h
methode	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage, C.1

propaan-2-ol

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)
LC50	9640 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

fosforzuur ... %

Species	musketervis
LC50	138 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

dimethyldioctylammonium chloride

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)
LC50	0,35 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
LC50	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur	96 h
methode	OESO 203

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

N-(n-octyl)-2-pyrrolidon

Species	Daphnia magna
EC50	12,2 mg/l
Blootstellingsduur	48 h

propaan-2-ol

Species	Daphnia magna
LC50	ca. 10000 mg/l
Blootstellingsduur	48 h

fosforzuur ... %

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

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

dimethyldioctylammonium chloride

Species	Daphnia magna			
EC50	0,01	tot	0,1	mg/l
Blootstellingsduur	48	h		

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	Daphnia magna			
EC50	0,475			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
methode	OESO 202			

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

N-(n-octyl)-2-pyrrolidon

Species	Selenastrum capricornutum			
EC50	6,2			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

propaan-2-ol

Species	Scenedesmus subspicatus			
IC50	> 1000			mg/l
Blootstellingsduur	72	h		

fosforzuur ... %

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

dimethyldioctylammonium chloride

ErC50	0,01	tot	0,1	mg/l
Blootstellingsduur	72	h		

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	Scenedesmus subspicatus			
EC50	0,962			mg/l
Blootstellingsduur	72	h		
methode	OESO 201			

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

N-(n-octyl)-2-pyrrolidon

Species	Pseudomonas putida			
EC50	460			mg/l
Blootstellingsduur	0,5	h		
methode	DIN 38412 / deel 27			

propaan-2-ol

Species	actief slib			
EC50	> 100			mg/l

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	actief slib			
EC50	> 1000			mg/l
Blootstellingsduur	3	h		
methode	OESO 209			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

dimethyldioctylammonium chloride

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- of 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

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

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*

detergenten 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

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	E		
IMDG-code scheidingsgroep		1 Zuren	
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1805	1805	1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren		no	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
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)

30 % en meer:

fosfaten

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, polycarboxylaten

VOC

VOC (EC) 0 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Verdere informatie

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

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
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

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
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
ISO: International Organization for Standardization
OEL: Occupational exposure limit

niroklar 88

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:
11.10.2023

Afdrukdatum 04.12.23

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

UN: United Nations

IMO: International Maritime Organization

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.