

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Herziening: 27.02.2017 Historie: 08.06.2016

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Lorinet

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

Sanitair reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Otto Oehme GmbH
 Industriestraße 20
 D-90584 Allersberg
 Tel. +49 9176 98050
 info@oehme-lorito.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC tel. +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

GIZ Nord Poisons Center, Göttingen, Duitsland Tel. +49 (0) 551 19240 (Duits, Engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2, H319

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Produktnaam: Lorinet
 Herziening: 27.02.2017

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam

CAS-Nr.	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Indeling	Conc.
---------	--------	--------------	----------	-------

Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
----------------------------	--	--	--	-------

69011-36-5	NLP 500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
------------	---------------	--	--	--

Registratienummer (REACH): 02-2119552461-55

Citric acid monohydrate				< 20 %
-------------------------	--	--	--	--------

5949-29-1	201-069-1		Eye Irrit. 2, H319	
-----------	-----------	--	--------------------	--

Registratienummer (REACH): 01-2119457026-42

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: Frisse lucht. Bij onwel bevinden, arts waarschuwen.

Na huidcontact: Met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij huidirritatie, arts waarschuwen.

Na oogcontact: Uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Na inslikken: Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten, pijn, bloed overgeven.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voorzichtig: Uitglijgevaar. Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken, zie rubriek 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanaal afdekken. Met vloeistof absorberend materiaal opnemen (b.v. kieselgoer, universeel bindmiddel). Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanwijzing voor veilig gebruik

Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met de ogen en de huid. Dampen, aerosol niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Zie rubriek 8.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Niet vereist.

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

Koel bewaren, hoger dan +5 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

Produktnaam: Lorinet
Herziening: 27.02.2017

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen /het gezicht:

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal nitrilrubber.

Handschoendikte: 0.1 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG-regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld Franz Mensch Nitrile Safe Premium.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Filter A2 P2 (EN 14387).

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huid beschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vloeistof
Kleur:	rood
Geur:	geparfumeerd
pH-Waarde	~ 2.1
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	niet toepassing
Vlampunt	niet toepassing
Onderste explosiegrens	niet toepassing
Bovenste explosiegrens	niet toepassing
Relatieve dichtheid (20 °C)	~ 1.0 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Gevaarlijke reacties niet worden verwacht bij gebruik volgens bestemming.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties mogelijk met: Metalen, oxidatiemiddelen, basen, reductiemiddelen.
Etsmiddel, Halogenen, basen, zuren, reactief chemische producten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten***Acute orale toxiciteit*

LD₅₀ rat: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ rat: 5660 mg/kg (RTECS; Citric acid, watervrije stof)

Verschijnselen: In hoge dosis: Irritatie van de slijmvliezen, pijn, bloed overgeven.

Acute toxiciteit bij inademing

Verschijnselen: Mogelijke schade: Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

Huidirritatie

Konijn: Niet irriterend (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Konijn: Niet irriterend (OECD 404; Citric acid, watervrije stof).

Oogirritatie

Konijn: Irriterend (OECD 405; Isotridecanol, ethoxylated).

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Konijn: Ernstige irritatie (OECD 405; Citric acid, watervrije stof)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test: Negatief (extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof).

Produktnaam: Lorinet
Herziening: 27.02.2017

Giftigheid voor de voortplanting

Geen vermindering van de voortplantingscapaciteit bij proeven op dieren (extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof).

Teratogeniteit

Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof).

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Nadere informatie

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit*****Toxiciteit voor vissen***

Leuciscus idus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)
Leuciscus idus LC₅₀: 440 - 760 mg/l /96 h (IUCLID; Citric acid, watervrije stof)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Ongewervelde waterdieren: EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 485 mg/l /72 h (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof)

Daphnia magna: EC₅₀: 120 mg/l /72h (IUCLID; Citric acid, watervrije stof)

Toxiciteit voor algen

EC₅₀: 1-10 mg/l /72 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)

Microcystis aeruginosa: IC₅: 80 mg/l /8 d (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof)

Toxiciteit voor bacteriën

Biologisch actief-slib EC₁₀: >10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

Pseudomonas putida EC₅: > 10000 mg/l /16 h (extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of

Produktnaam: Lorinet
Herziening: 27.02.2017

op verzoek van een producent van detergentia.

Biologische afbreekbaarheid: >60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Isotridecanol, ethoxylated)
Biologische afbreekbaarheid: 98 % / 2 d (OECD 302B; Citric acid, watervrije stof)
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Citric acid, watervrije stof)

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

481 mg/g /5 d (extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

685 mg/g (extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof)

Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

686 mg/g (extern veiligheidsinformatieblad; Citric acid, watervrije stof)

12.3 Bioaccumulatie

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: $\log P_{OW}$: -1.72 (OECD 172; Citric acid, watervrije stof).
Een bio-accumulatie is niet te verwachten (Citric acid, watervrije stof).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie:

COD: 2.1 g/g (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated).

Biologische effecten: Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Chemische stoffen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode
200129*
070601*

Benaming volgens 2000/532/EG
Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

Verpakking:

Verpakkingen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode
200139

Benaming volgens 2000/532/EG
Kunststoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Bestanddelen volgens Verordening 648/2004/EG:

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen: Minder dan 5 %

Parfums. Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden voor wijziging

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

persoonlijke bescherming: Bescherming van de handen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.