

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

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

1.1. Productidentificatie

neodisher MultiZym

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

GBK/ Infotrac: (USA domestic) +1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum te Utrecht Telefoon: 030 2748888 (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

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Aanvullende informatie

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

isotridecanol, ethoxylated

CAS-Nr. 69011-36-5

Koncentratie $\geq$ 5 % < 15 %

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

Acute Tox. 4

H302

Wijze van blootstelling: oraal

Eye Dam. 1

H318

sodium alkylsulfonate

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

CAS-Nr.	68188-18-1				
EINECS-nr.	269-144-1				
Registratienr.	01-2119517577-32				
Koncentratie	>= 1	<	5	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)					
	Eye Irrit. 2		H319		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Acute Tox. 4		H302		Wijze van blootstelling: oraal
	Aquatic Chronic 3		H412		

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid met warm water afspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken.

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.

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

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

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

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen. Overeenkomstig 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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > 0 < 25 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Product in gesloten verpakking bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig 10-13 Andere brandbare en niet brandbare stoffen
TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

glycerin

Lijst	MAC
Waarde	10 mg/m ³

Overige informatie

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het in inademen van dampen vermijden. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

Chemicalienbestendige handschoenen

Gebruik Permanent contact met de handen

Geschikt materiaal neopren

Dikte van de handschoenen $\geq$ 0,65 mm

Penetratietijd $>$ 480 min

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen $\geq$ 0,4 mm

Penetratietijd $>$ 480 min

Geschikt materiaal butyl

Dikte van de handschoenen $\geq$ 0,7 mm

Penetratietijd $>$ 480 min

Gebruik Kortstondig contact met de handen

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen $\geq$ 0,11 mm

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vloeibaar

Kleur geel

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Waarde 8,5 tot 9,0

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Verdamping coefficient

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas)

bepaling niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dampdichtheid

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

Opmerking	niet bepaald		
Dichtheid			
Waarde	1,06		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	in elke verhouding mengbaar		
Oplosbaarheid			
Opmerking	niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Opmerking	niet bepaald		
Ontstekingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontledingstemperatuur			
Opmerking	niet bepaald		
Viscositeit			
dynamisch			
Waarde	<	50	mPa.s
temperatuur		20	°C
Explosieve eigenschappen			
bepaling	nee		
Oxiderende eigenschappen			
bepaling	Niet bekend.		

9.2. Overige informatie

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.

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

Acute orale toxiciteit

Species	rat	
LD50	> 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)

isotridecanol, ethoxylated

Species	rat			
LD50	300	tot	2000	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen
Bron	OECD 438

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)

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.

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

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

sodium alkylsulfonate

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	1	tot	10 mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

isotridecanol, ethoxylated

Species	karper (Cyprinus carpio)		
LC50	1	tot	10 mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

sodium alkylsulfonate

Species	Daphnia magna		
EC50	9,81		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

isotridecanol, ethoxylated

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

sodium alkylsulfonate

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 61		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

isotridecanol, ethoxylated

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

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

isotridecanol, ethoxylated

Species	actief slib		
EC50	140		mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid

Opmerking Het organische aandeel van het produkt is biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

isotridecanol, ethoxylated

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

sodium alkylsulfonate

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (Bestanddelen)

sodium alkylsulfonate

Waarde	1510	mg/g
--------	------	------

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

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
14.1. VN-nummer	Geen gevaargoed	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

Verdere informatie

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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)

5 % of meer, maar minder dan 15 %:

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

neodisher MultiZym

Versie: 4 / NL

Vervangt versie: 3 / NL

Datum van herziening:
21.12.2018

Afdrukdatum 21.12.18

minder dan 5 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

Andere bestanddelen

enzymen, conserveringsmiddelen: 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, methylisothiazolinone

VOC

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

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
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

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.