

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

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
Mühlentagen 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
Antigifcentrum / Centre Antipoisons: 070 245 245

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)

Skin Sens. 1

H317

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280.3

Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P333+P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

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 2-methylisothiazool-3(2H)-on; subtilisine

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren. Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

isotridecanol ethoxylaar

CAS-Nr.	69011-36-5			
Koncentratie	>= 5	< 15	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Dam. 1	H318		Wijze van blootstelling: oraal

sodium alkylsulfonate

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		

2-methylisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr.	2682-20-4			
EINECS-nr.	220-239-6			
Koncentratie	>= 0,0015	< 0,01	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301		Wijze van blootstelling: oraal
	Acute Tox. 3	H311		Wijze van blootstelling: dermaal
	Acute Tox. 1	H330		Wijze van blootstelling: inhalatie
	Skin Corr. 1B	H314		
	Skin Sens. 1A	H317		
	STOT SE 3	H335		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Acute 1	H410		

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

Aquatic Acute 1 M = 10

subtilisine

CAS-Nr.	9014-01-1			
EINECS-nr.	232-752-2			
Registratienr.	01-2119480434-38			
Koncentratie	>= 0,1	< 1	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Wijze van blootstelling: oraal
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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 ademhalingsstoestel gebruiken.

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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

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

Produkt in gesloten verpakking bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 12 Niet brandbare vloeistoffen
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 Arrêté royal...
Waarde 10 mg/m³
Datum: 2014; Opmerking: x

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

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

Chemicalienbestendige handschoenen
Gebruik Permanent contact met de handen
Geschikt materiaal neopren
Dikte van de >= 0,65 mm

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

handschoenen			
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

Niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar, helder tot opaak		
Kleur	geel		
Geur	karakteristiek		
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 coëfficiënt			
Opmerking	niet bepaald		
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
bepaling	niet bepaald		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dampspanning			
Opmerking	niet bepaald		
Dampdichtheid			
Opmerking	niet bepaald		
Dichtheid			

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

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.

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

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		

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

isotridecanol ethoxylaar

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

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

sodium alkylsulfonate

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

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

isotridecanol ethoxylaar

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 ethoxylaar

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 ethoxylaar

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

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

isotridecanol ethoxylaar

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 ethoxylaar

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

sodium alkylsulfonate

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (Bestanddelen)

sodium alkylsulfonate

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

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

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

minder dan 5 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

Andere bestanddelen

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

enzymen, conserveringsmiddelen: 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, 2-methylisothiazool-3(2H)-on

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen 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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 1	Acute toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
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
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
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
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

neodisher MultiZym

Versie: 6 / BE

Vervangt versie: 5 / BE

Datum van herziening:
19.05.2020

Afdrukdatum 02.06.20

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

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

ASTM: American Society for Testing And Materials

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

WHO: World Health Organization

IMO: International Maritime Organization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

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.