

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NOWA GREASE-EX 10 L  
UFI :

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - 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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H290 H314	Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 <b>Preventie:</b> P260 P280	Buiten het bereik van kinderen houden. Spuitsnevel niet inademen. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
		<b>Maatregelen:</b>	
		P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
		P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
		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/ arts raadplegen.
		<b>Verwijdering:</b> P501	Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
natriumhydroxide

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318  specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314	>= 5 - < 10

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

		>= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium cumenesulphonate	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : corrosieve effecten
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

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

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet toegewezen	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG-8 uur	50 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				
		TGG-15 min	100 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
sodium hydroxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten	25 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/kg

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg
Alanine, N,N- bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	85 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	17 mg/kg
sodium cumenesulphonate	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7,6 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,8 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	3,8 mg/kg

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Zoetwater	1,1 mg/l

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

	Zeewater	0,11 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,4 mg/kg
	Zeeafzetting	0,44 mg/kg
	Bodem	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Zoetwater	2 mg/l
	Zeewater	0,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	24 mg/kg
	Bodem	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
sodium cumenesulphonate	Zoetwater	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 13,2

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt : niet ontvlambaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,086 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar  
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

##### natriumhydroxide

#### SODIUM HYDROXIDE:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 2.000 mg/kg

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

#### BUTOXYDIGLYCOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.384 mg/kg  
LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 2.700 mg/kg  
LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

### sodium cumenesulphonate

#### SODIUM CUMENESULFONATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

#### Bestanddelen:

##### natriumhydroxide

#### SODIUM HYDROXIDE:

Resultaat : Bijtend

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### natriumhydroxide

#### SODIUM HYDROXIDE:

Resultaat : Bijtend

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geassocieerd

Kankerverwekkendheid : Niet geassocieerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geassocieerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid : Niet geassocieerd

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**sodium hydroxide**

**SODIUM HYDROXIDE:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 33 - 189 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (muskietenvijsje)): 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

EC50 (Ceriodaphnia (watervlo)): 40,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

**BUTOXYDIGLYCOL:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.300 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.850 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Methode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Bacteriën): 1.170 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

EC10 (actief slib): > 1.995 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD tetrichtlijn 209

### sodium cumenesulphonate

#### SODIUM CUMENESULFONATE:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### Bestanddelen:

#### sodium hydroxide

#### SODIUM HYDROXIDE:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

#### BUTOXYDIGLYCOL:

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 76 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 8 d  
Methode: OECD 302 B

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: OECD 301 E

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: circa 85 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 C

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

### sodium cumenesulphonate

#### SODIUM CUMENESULFONATE:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### sodium hydroxide

#### SODIUM HYDROXIDE:

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht  
(log Pow <= 4).

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

#### BUTOXYDIGLYCOL:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,56

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

#### BUTOXYDIGLYCOL:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: circa 50  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

	Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	: Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.
Afvalnummer:	Europese afvalstoffenlijst 20 01 29* Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natrium hydroxide)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Classificatiecode	: C7
Verpakkingsgroep	: III
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
IATA	
(Vracht)	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8

#### 14.5 Milieugevaren

ADR	
Milieugevaarlijk	: nee
IMDG	
Mariene verontreiniging	: nee
IATA	
Milieugevaarlijk	: nee

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	BUTOXYDIGLYCOL
	:	Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)	:	B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Herziening: Niet van toepassing
overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	:	<5% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Met. Corr.	:	Bijtend voor metalen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

#### Nadere informatie

##### Classificatie van het preparaat:

Met. Corr. 1	H290
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314

##### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.7

Herzieningsdatum 24.11.2023

Printdatum 10.03.2024

Skin Corr. 1A	H314	Op basis van testgegevens.
Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

500000000920