



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NOWA GREASE-EX 10 L  
identificatienummer : 61544

#### 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 30 2748888 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)



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

Gevarenpictogrammen	:		
Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H290 H314	Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 <b>Preventie:</b> P260 P280 <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 <b>Verwijdering:</b> P501	Buiten het bereik van kinderen houden.  Sputnevel niet inademen. Beschermdende handschoenen/ beschermdende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
natriumhydroxide

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger. Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314  SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium cumenesulphonate	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 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 huid aantasting 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.



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

### 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.

## 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

### 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. 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.

Andere gegevens : 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TGG-8 uur	50 mg/m <sup>3</sup>	2006-12-28	NL WG
Nadere informatie	:	H: Huidopname			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TGG-15 min	100 mg/m <sup>3</sup>	2006-12-28	NL WG
Nadere informatie	:	H: Huidopname			

### DNEL

**natriumhydroxide**  
**1310-73-2:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten  
Waarde: 3 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,6 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten  
Waarde: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 25 mg/m<sup>3</sup>

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**  
**112-34-5:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 83 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 60,7 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 50 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 5 mg/kg

**sodium cumenesulphonate**  
**28348-53-0:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 7,6 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 3,8 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Waarde: 3,8 mg/kg

### PNEC

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**  
**112-34-5:**

: Zoetwater

Waarde: 1,1 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,11 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 4,4 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,44 mg/kg

Bodem

Waarde: 0,32 mg/kg

STP

Waarde: 200 mg/l

**sodium cumenesulphonate**  
**28348-53-0:**

: Zoetwater

Waarde: 0,23 mg/l

STP

Waarde: 100 mg/l

intermittent release

Waarde: 2,3 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen





## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

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

### **Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## **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 van toepassing
- 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>



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

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
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 : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

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.

### Product

Huidcorrosie/-irritatie	: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: 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
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### **natriumhydroxide**

##### **1310-73-2:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Bijtend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Bijtend

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

##### **112-34-5:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: 3.384 mg/kg
	LD50 Rat: > 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: 2.700 mg/kg



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

### sodium cumenesulphonate

28348-53-0:

Acute orale toxiciteit

: LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### **natriumhydroxide**

1310-73-2:

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

Toxiciteit voor bacteriën

: EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min

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

112-34-5:

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

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



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Bacteriën): 1.170 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
  
EC10 (actief slib): > 1.995 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD tetrichtlijn 209

### **sodium cumenesulphonate 28348-53-0:**

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 : 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:**

#### **natriumhydroxide 1310-73-2:**

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

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:**

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



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

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

### **sodium cumenesulphonate 28348-53-0:**

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

#### **natriumhydroxide 1310-73-2:**

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

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Bestanddelen:**

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:**

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

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

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### **Product:**

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



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- 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

- 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. Niet toegestaan voor vervoer

#### 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



## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

**(Vracht)** : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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, preparaten 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, preparaten 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

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





## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

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.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

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

#### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure:	H290	Calculatiemethode
	H290	Op basis van testgegevens.
	H314	Calculatiemethode
	H314	Op basis van testgegevens.
	H318	Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van 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; IECSC - 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; KECl - 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



Werner & Mertz  
Professional

## NOWA GREASE-EX 10 L

WM 1109098

Bestelnummer: 0707228

Versie 4.2

Herzieningsdatum 10.10.2020

Printdatum 13.03.2021

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; 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

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.

500000000920