

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 4-11-2015 Datum herziening: 3-12-2018 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel Productnaam : Industriereiniger Productcode : 1181800-1 Productgroep : Reinigingsproduct.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

: Industrieel gebruik Hoofdgebruikscategorie Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsprodukt.

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eenzet Handelsonderneming BV

Glashorst 109 A

3925 BR Scherpenzeel - Nederland

T +31 (0)33 434 10 50 - F +31 (0)33 277 47 69

verkoop@eenzet.nl - www.eenzet.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16 H314

# Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

# Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)

GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Ethanolamine; Natriumhydroxide

Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Beschermende kleding, Beschermende handschoenen, Oogbescherming,

Gelaatsbescherming dragen.

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/afdouchen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen.

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

4-11-2015 (Versie: 1.0) NL (Nederlands) 1/8

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-butoxyethanol	(CAS-Nr) 111-76-2 (EG-Nr) 203-905-0 (EU Identificatie-Nr) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Ethanolamine	(CAS-Nr) 141-43-5 (EG-Nr) 205-483-3 (EU Identificatie-Nr) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Natriumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Vetalcohol, C10 geëthoxyleerd	(CAS-Nr) 68439-46-3 (EG-Nr) Polymer	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Dinatrium lauriminodipropionate	(CAS-Nr) 3655-00-3 (EG-Nr) 222-899-0 (REACH-nr) 01-2119976233-35	< 5	Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

# 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Naar het ziekenhuis voeren.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. Met overvloedig water spoelen. Onmiddellijk naar een

ziekenhuis vervoeren.

EHBO na contact met de ogen : Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan

naar arts brengen.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk naar een ziekenhuis

vervoeren.

# 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Bewusteloosheid. Duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Slaperigheid.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Bijtend. Ernstige brandwonden. Roodheid. Pijn. Symptomen/effecten na contact met de ogen : Bijtend. Pijn. Roodheid. Vertroebeld zicht.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel,

slokdarm en maag.

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

Geen bekend.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

# 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, poeder, schuim, CO2.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

Brandgevaar : Geen. Explosiegevaar : Geen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie : Geen.

4-11-2015 (Versie: 1.0) NL (Nederlands) 2/8

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen Gemorst product niet aanraken. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Damp niet inademen. Spuitnevel niet inademen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Reinigingsmethodes : Product opnemen met een absorberende stof.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

: Voorzichtig behandelen. Lekkages vermijden. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van

de stof of het menasel

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

: Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats. Vorstvrij Opslagvoorwaarden

bewaren.

Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C

Opslagplaats : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats. Vorstvrij

bewaren. Voorzichtig hanteren.

Verpakkingsmateriaal : Geschikte verpakkingsmaterialen: Kunststof. Te vermijden verpakkingsmaterialen: Metaal.

# 7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsprodukt.

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

# 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen van nitrilrubber. Doorbraaktijd: > 480 Min, (EN 374). Dikte van het materiaal: 0,35 mm. Na hantering van dit product altijd handen wassen

# Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Ondoordringbare kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij onvoldoende ventilatie:

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Masker	ABEK		

# Symbo(o)I(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:







# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

4-11-2015 (Versie: 1.0) 3/8 NL (Nederlands)

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Voorkomen : Helder.
Kleur : Donkerrood.
Geur : Karakteristiek.

Geurdrempelwaarde : /.

pH : 11,3 (10 g/l)@ 20 °C.

pH-oplossing : /. Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : 0,3 Smeltpunt : < 0  $^{\circ}$ C

Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : /.

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet van toepassing. Dampspanning : 2332 Pa @ 20 °C.

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Niet van toepassing
Dichtheid : 1,035 kg/l @ 20 °C.
Oplosbaarheid : Oplosbaar in water.

Water: 1000 g/l

Log Pow : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch: 1 mm²/s @ 20 °C.Viscositeit, dynamisch: 1 mPa.s @ 20 °C.Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing.Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing.

Onderste explosiegrens (OEG) : 0,85 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG) : 24,6 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 4 %

# RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

# 10.2. Chemische stabiliteit

Extreem hoge of lage temperaturen.

# 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

# 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van (sterke) zuren.

# 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten gekend.

#### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Zie Rubriek 3 (Informatie over ingrediënten).

	,
Industriereiniger	
LD50 oraal rat	I.
LD50 dermaal rat	I.

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 oraal rat	1300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

4-11-2015 (Versie: 1.0) NL (Nederlands) 4/8

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ethanolamine (141-43-5)	
LD50 oraal rat	1089 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2504 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	11 mg/l/4u

Vetalcohol, C10 geëthoxyleerd (68439-46-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	>= 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	>= 50 mg/l/4u

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LD50 oraal rat	3305 mg/kg
LD50 dermaal konijn	>= 2764 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	>= 50 mg/l/4u

Natriumhydroxide (1310-73-2)	
LD50 oraal rat	>= 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	>= 5000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	pH: 11,3 (10 g/l)@ 20 °C.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
	pH: 11,3 (10 g/l)@ 20 °C.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Industriereiniger	

industriereiniger	
Viscositeit, kinematisch	1 mm²/s @ 20 °C.

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. TOXICILEIL	
Ecologia algomoon	

: Geen gegevens beschikbaar. Ecologie - algemeen

: Niet ingedeeld Acute aquatische toxiciteit Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

2-butoxyethanol	
LC50 vissen 1	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l (Daphnia, 48h)
EC50 72h algae 1	911 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 100 mg/l (Daphnia, 72h)
NOEC chronisch algen	> 280 mg/l (72h)

Ethanolamine	
LC50 vissen 1	349 mg/l (Cyprinus carpio, 4d)
EC50 Daphnia 1	65 mg/l
EC50 72h algae 1	2,1 - 2,8 mg/l
NOEC chronisch vis	1,24 mg/l (Oryzias latipes, 41d)

4-11-2015 (Versie: 1.0) NL (Nederlands) 5/8

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NOEC chronisch schaaldieren	0,85 mg/l (21d)
NOEC chronisch algen	1 mg/l (72h)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
LC50 vissen 1	1300 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algen)	> 100 mg/l

Natriumhydroxide	
LC50 vissen 1	35 - 189 mg/l
EC50 Daphnia 1	33 - 450 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1	lne	al.,	 ٤			-	-	-
1	ш	0 I I		ш	a ea	ш	ю	en

Persistentie en afbreekbaarheid

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

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

# 12.3. Bioaccumulatie

### Industriereiniger

Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

## Industriereiniger

Ecologie - bodem WGK 2.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

# **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

# 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : In geval het onverdunde produkt accidenteel geloosd wordt, neutraliseren tot pH 7.

Aanbevelingen voor afvoer van : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

producten/verpakkingen

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

# Overeenkomstig met ADR

# 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1719

# 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1719 Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (mengsel met natriumhydroxide,

ethanolamine), 8, III, (E)

# 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### **ADR**

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



# 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

4-11-2015 (Versie: 1.0) NL (Nederlands) 6/

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport

: Risico op brandwonden, Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater

terechtkomt

#### Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.)

: 80 Oranje identificatiebord

80 1719

·F

Code tunnelbeperking (ADR)

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 4 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Ontwikkeling

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

# **RUBRIEK 16: Overige informatie**

vermeiding van wijzigingen:				
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen	
2.1				
2.2				

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:		
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2	
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1	
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A	
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B	

4-11-2015 (Versie: 1.0) NL (Nederlands) 7/8

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

4-11-2015 (Versie: 1.0) NL (Nederlands) 8/8