

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

SuINOx Eco

Versie 1

Herzieningsdatum 30.03.2021

Printdatum 24.06.2021

NL / NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SuINOx Eco

UFI : FFS3-R059-1006-HJJ3

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Specifiek gebruik: Oppervlakteactieve stof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Nouryon Surface Chemistry AB
Stenunge Alle 3
SE 444 85 Stenungsund
Zweden

Telefoon : +4630385000
Telefax : +4630384659
E-mailadres : Regulatory.Affairs@nouryon.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number-:
Nouryon Emergency Response Centre: +31 570 679211
Nationaal VergiftigingsinformatieCentrum (NVIC): 030 274 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, 4, H302
Acute toxiciteit, 4, H332
Acute toxiciteit, 4, H312
Huidcorrosie/-irritatie, 2, H315
Ernstig oogletsel, 1, H318
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, 3, H412

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

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

Pictogram

:



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H302 + H312 + H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

: **Preventie:**

P261 Inademing van nevel, damp of spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P302 + P352 + P312 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2-Butoxyethanol 111-76-2
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 68155-07-7

2.3 Andere gevaren

SulNOx Eco

Geen verdere gegevens beschikbaar.

PBT- en zPzB-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.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Zuivere stof/mengsel : Mengsel

Gevaarlijke stof

Chemische naam	PBT vPvB OEL	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
2-Butoxyethanol		111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 80 - < 90
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)		68155-07-7 268-935-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
2-Propylheptanol ethoxylate		160875-66-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
Diethanolamine		111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1
2-Butoxyethanol		111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 80 - < 90
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)		68155-07-7 268-935-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
2-Propylheptanol ethoxylate		160875-66-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
Diethanolamine		111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|--|
| Algemeen advies | : Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Bij inademing | : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Was de huid onmiddellijk met water en zeep.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : Spoelen met veel water.
Onmiddellijk medische hulp halen. Doorgaan met uitspoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden. |
| Bij inslikken | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp invoeren. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|---------|---|
| Gevaren | : Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
|---------|---|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| Behandeling | : Symptomatisch behandelen. |
|-------------|-----------------------------|

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- | | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal |

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

- | | |
|--|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding / Specifieke | : Waterspray kan ineffectief zijn, tenzij toegepast door ervaren brandweerlieden. |
|--|---|

gevaaren van de chemische stof
Verbrandingsproducten : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
: Koolstofdioxide
: Stikstofdioxide (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden
Nadere informatie : Bij brand een persluchtmasker dragen.
: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.

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.
Adembescherming dragen.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Noodmaatregelen bij onvoorziene emissies : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.
Voorkom dat onbevoegde personen de zone niet kunnen betreden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden / Werkwijzen voor indamming : 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 verwijderingsinstructies zie sectie 13.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Vorming van aerosol vermijden.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de

werkplaats.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vorming van aërosol vermijden.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Vonkveilig gereedschap gebruiken.
Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verboden toegang voor onbevoegden.
Roken verboden.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

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-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	100 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	246 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TWA	20 ppm	ACGIH

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Diethanolamine	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,13 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,5 mg/m ³

	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,07 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,06 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,125 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Diethanolamine	Zoetwater	0,021 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,095 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,092 mg/kg droog gewicht
	Zeeafzetting	0,0092 mg/kg droog gewicht
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Bodem	1,63 mg/kg droog gewicht
	Doorvergiftiging	1,04 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Effectief afzuigventilatiesysteem

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Neopreen

Materiaal : Nitrilrubber

Huid- en lichaams-
bescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de
ademhalingswegen : Bij damp- of aërosolvorming een respirator gebruiken met
een goedgekeurd filtertype.

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.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske staat	:	vloeibaar
Kleur	:	helder, lichtgeel
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	67 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Ontledingstemperatuur Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	9 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

SulNOx Eco

Versie 1

Herzieningsdatum 30.03.2021

Printdatum 24.06.2021

NL / NL

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie:

Acute toxiciteit	:	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie	:	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtweegen/de huid	:	Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie. Huid sensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

SulNOx Eco

Versie 1

Herzieningsdatum 30.03.2021

Printdatum 24.06.2021

NL / NL

Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Kankerverwekkendheid	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
STOT bij eenmalige blootstelling	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
STOT bij herhaalde blootstelling	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Gevaar bij inademing	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Nadere informatie	:	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Onderzoeksresultaten

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 625 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen : 13,75 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 1 375 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Toxicologische gegevens van de bestanddelen:

2-Butoxyethanol

Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit	:	LD50: > 300 - 2 000 mg/kg Soort: Rat
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 10 - 20 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Calculatiemethode Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
Acute dermale toxiciteit	:	LD50: > 1 000 - 2 000 mg/kg Soort: Konijn Methode: Calculatiemethode Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
Huidcorrosie/-irritatie	:	Resultaat: Irriterend voor de huid.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Resultaat: Irriterend voor de ogen.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit	:	LD50: > 5 000 mg/kg Soort: Rat Methode: Richtlijn test OECD 401
Huidcorrosie/-irritatie	:	Soort: Konijn

Resultaat: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

2-Propylheptanol ethoxylate

Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2 000 mg/kg
Soort: Rat
Read across

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Lichte oogirritatie

Sensibilisatie van de : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
luchtwegen/de huid

Toxiciteit bij herhaalde : 250 mg/kg
toediening

Teratogeniteit : > 250 mg/kg

Diethanolamine

Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit : LD50: 1 600 mg/kg
Soort: Rat
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Acute dermale toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Irriterend voor de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de : Maximalisatietest
luchtwegen/de huid : Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Ames-test
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : In-vivotest op chromosoomafwijkingen
Soort: Muis
Resultaat: negatief

- Kankerverwekkendheid : Resultaat: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.
- CMR-effecten Giftigheid voor de voortplanting : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.
- STOT bij eenmalige blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling : Blootstellingsroute: Oraal
Doelorganen: Bloed, Lever, Nier, Zenuwstelsel
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing : Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

2-Butoxyethanol

Acute toxiciteit:

- Acute orale toxiciteit : LD50: > 300 - 2 000 mg/kg
Soort: Rat
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10 - 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode
Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
- Acute dermale toxiciteit : LD50: > 1 000 - 2 000 mg/kg
Soort: Konijn
Methode: Calculatiemethode
Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
- Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Irriterend voor de huid.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Irriterend voor de ogen.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Acute toxiciteit:

- Acute orale toxiciteit : LD50: > 5 000 mg/kg
Soort: Rat
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Huidirritatie
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

2-Propylheptanol ethoxylate

SulNOx Eco

Versie 1

Herzieningsdatum 30.03.2021

Printdatum 24.06.2021

NL / NL

Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2 000 mg/kg
Soort: Rat
Read across

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Lichte oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Toxiciteit bij herhaalde toediening : 250 mg/kg

Teratogeniteit : > 250 mg/kg

Diethanolamine

Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit : LD50: 1 600 mg/kg
Soort: Rat
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Acute dermale toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Irriterend voor de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Maximalisatietest
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Ames-test
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : In-vivotest op chromosoomafwijkingen
Soort: Muis
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid : Resultaat: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

CMR-effecten Giftigheid voor de voortplanting : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van

	schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Blootstellingsroute: Oraal Doelorganen: Bloed, Lever, Nier, Zenuwstelsel Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie:

Ecotoxicologie Beoordeling

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Ecotoxicologie Beoordeling

Diethanolamine

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Toxisch voor aquatisch leven.

Diethanolamine

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Toxisch voor aquatisch leven.

Onderzoeksresultaten

2-Butoxyethanol

Toxiciteit voor vissen : LC50: 1 490 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: > 1 000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 202

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Toxiciteit voor vissen : LC50: 4,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Danio rerio (zebravis)

LC50: 2,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

SulNOx Eco

Versie 1

Herzieningsdatum 30.03.2021

Printdatum 24.06.2021

NL / NL

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 3,3 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen : NOEC: 2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Scenedesmus subspicatus

2-Propylheptanol ethoxylate

Toxiciteit voor vissen : LC50: > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Read across

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Read across

Toxiciteit voor algen : EC50: > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Scenedesmus subspicatus
Read across

Diethanolamine

Toxiciteit voor vissen : LC50: > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Testtype: statische test
Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Toxiciteit voor algen : EC50: > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,05 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test

2-Butoxyethanol

Toxiciteit voor vissen : LC50: 1 490 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: > 1 000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: OECD testrichtlijn 202

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

- Toxiciteit voor vissen : LC50: 4,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Danio rerio (zebravis)
- LC50: 2,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 3,3 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: statische test

- Toxiciteit voor algen : NOEC: 2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Scenedesmus subspicatus

2-Propylheptanol ethoxylate

- Toxiciteit voor vissen : LC50: > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Read across
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Read across
- Toxiciteit voor algen : EC50: > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Scenedesmus subspicatus
Read across

Diethanolamine

- Toxiciteit voor vissen : LC50: > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Testtype: statische test
Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
- Toxiciteit voor algen : EC50: > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische) : NOEC: 1,05 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

toxiciteit)

Testtype: semi-statische test

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productinformatie : Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-Butoxyethanol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-Propylheptanol ethoxylate

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Read across

Diethanolamine

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-Butoxyethanol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-Propylheptanol ethoxylate

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Read across

Diethanolamine

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Productinformatie : Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-Butoxyethanol

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

2-Propylheptanol ethoxylate

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

Diethanolamine

Bioaccumulatie : Valt niet te verwachten bij deze lage POW-logwaarde.

2-Butoxyethanol

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

2-Propylheptanol ethoxylate

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

Diethanolamine

Bioaccumulatie : Valt niet te verwachten bij deze lage POW-logwaarde.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Productinformatie : Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:**2-Butoxyethanol**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

2-Propylheptanol ethoxylate

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Diethanolamine

Mobiliteit : Absorptie in vaste gronddeeltjes valt niet te verwachten.
Verdamping in de lucht valt niet te verwachten.

2-Butoxyethanol

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

2-Propylheptanol ethoxylate

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Diethanolamine

Mobiliteit : Absorptie in vaste gronddeeltjes valt niet te verwachten.
Verdamping in de lucht valt niet te verwachten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Productinformatie:

PBT- en zPzB-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.

Bestanddelen:**2-Butoxyethanol**

PBT- en zPzB-beoordeling : Deze stof wordt niet ingedeeld als PBT (Persistent, Bio-accumulerend, Toxisch)
Deze stof wordt niet ingedeeld als vPvB (zeer Persistent of zeer Bio-accumulerend)

2-Propylheptanol ethoxylate

PBT- en zPzB-beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Diethanolamine

PBT- en zPzB-beoordeling : Deze stof wordt niet ingedeeld als PBT (Persistent, Bio-accumulerend, Toxisch)
Deze stof wordt niet ingedeeld als vPvB (zeer Persistent of zeer Bio-accumulerend)

2-Butoxyethanol

PBT- en zPzB-beoordeling : Deze stof wordt niet ingedeeld als PBT (Persistent, Bio-accumulerend, Toxisch)
Deze stof wordt niet ingedeeld als vPvB (zeer Persistent of zeer Bio-accumulerend)

2-Propylheptanol ethoxylate

PBT- en zPzB-beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Diethanolamine

PBT- en zPzB-beoordeling : Deze stof wordt niet ingedeeld als PBT (Persistent, Bio-

accumulerend, Toxisch)
Deze stof wordt niet ingedeeld als vPvB (zeer Persistent of
zeer Bio-accumulerend)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Productinformatie : Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-Butoxyethanol

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

2-Propylheptanol ethoxylate

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

Diethanolamine

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

2-Butoxyethanol

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

2-Propylheptanol ethoxylate

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

Diethanolamine

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : 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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Notificatiestatus

TCSI : JA. Op of overeenkomstig de lijst

AICS : JA. Op of overeenkomstig de lijst

DSL : JA. Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

ENCS : JA. Op of overeenkomstig de lijst

ISHL : JA. Op of overeenkomstig de lijst

KECI	: JA. Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: NEE. Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	: JA. Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	: NEE. Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	: JA. Alle chemische stoffen van dit product staan hetzij op de TSCA Inventory of voldoen aan een uitzondering voor de TSCA Inventory

Voor uitleg van de afkorting, zie sectie 16.

Nadere informatie

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

2-Butoxyethanol	: Geen gegevens beschikbaar.
2-Propylheptanol ethoxylate	: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.
Diethanolamine	: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.
2-Butoxyethanol	: Geen gegevens beschikbaar.
2-Propylheptanol ethoxylate	: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.
Diethanolamine	: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H361fd	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatieprocedure:

Acute toxiciteit, 4, H302, Calculatiemethode
Acute toxiciteit, 4, H332, Calculatiemethode
Acute toxiciteit, 4, H312, Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie, 2, H315, Calculatiemethode
Ernstig oogletsel, 1, H318, Calculatiemethode

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, 3, H412, Calculatiemethode

Volledige tekst van andere afkortingen

2000/39/EC	:	Europe. Commission Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values
ACGIH	:	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
NL WG	:	Netherlands. Law on Labour conditions - Occupational Exposure Limits
2000/39/EC / TWA	:	Limit Value - eight hours
2000/39/EC / STEL	:	Short term exposure limit
ACGIH / TWA	:	8-hour, time-weighted average
NL WG / TLV-8hr	:	Time Weighted Average
NL WG / TLV-15 min	:	Short Term Exposure Limit

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); 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 laboratoriumpraktijk; 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; 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 - Filipijnse 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; 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

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

SuINOx Eco

Versie 1

Herzieningsdatum 30.03.2021

Printdatum 24.06.2021

NL / NL

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.
