



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 1 van 13

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

1.1. Productidentificatie

NANOSHAMPOO

UFI: YQ30-X0F5-A00Q-868P

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

Gebruik van de stof of het mengsel

reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MAKRA Nederland
Stera International BV
Weg: Nijverheidsweg 3
Plaats: NL-5953JZ Reuver
Postbus: -
NL-- Reuver
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50 Telefax: 0 77 / 4 74 25 11
E-mail: info@makra.nl
Contactperson: Ralph Hendrickx Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Internet: www.makra.nl
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 2 van 13

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

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 2,5 - 10 % |
| | 307-055-2 01-2119489924-20 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 2,5 - 10 % |
| | 500-234-8 01-2119488639-16 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 | |
| | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts | 2,5 - 10 % |
| | 931-333-8 01-2119489410-39 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412 | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <= 2,5 % |
| | 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 77-92-9 | Citric acid | <= 2,5 % |
| | 201-069-1 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | <= 2,5 % |
| | 220-239-6 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H317 H335 H400 H410 | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| 97489-15-1 | 307-055-2 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 2,5 - 10 % |
| | | oraal: LD50 = > 500-2000 mg/kg | |
| 68891-38-3 | 500-234-8 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 2,5 - 10 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| | 931-333-8 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts | 2,5 - 10 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 2430 mg/kg | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <= 2,5 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | <= 2,5 % |
| | | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 326 mg/kg; oraal: LD50 = 391 mg/kg | |



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 3 van 13

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

5 % - < 15 % anionogene oppervlakreactieve stoffen, 5 % - < 15 % amfotere oppervlakreactieve stoffen, parfums, conserveringsmiddelen (BENZISOTHIAZOLINONE, Methylisothiazolinone).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Met zeep en water wassen.

Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk een arts verwittigen.

Bij inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts verwittigen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

kooldioxide (CO₂), droogpoeder, of verneveld water.

Blusmiddelen - grote branden: verneveld water of alcoholbestendig schuim

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

Bij brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen. Gassen/dampen, giftig (Koolmonoxide, stikstofoxide (NO_x))

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. volledig pak bestand tegen chemicaliën

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personeel naar veilige plaatsen evacueren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Het opgenomen materiaal behandelen overeenkomstig de paragraaf "Verwijdering" Alvorens het



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 4 van 13

afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren is normaliter eerst neutralisatie noodzakelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 7 - Advies voor veilig omgaan

Zie ook rubriek 8 - Persoonlijke beschermingsmiddelen

Zie ook rubriek 13. Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Vorming van aërosol vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaren in de originele verpakking In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er dienen geen substanties speciaal vermeld te worden.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht

7.3. Specifiek eindgebruik

reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|----------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | 50 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | | 100 | | TGG 15 min | Publiek |



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 5 van 13

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 35 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 12,4 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 5 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |
| Werknemer DNEL, acuut | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 3,57 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |
| Consument DNEL, acuut | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 7,1 mg/kg lg/dag |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 2750 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 175 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 15 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 1650 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 52 mg/m ³ |
| | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts | | |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 7,5 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 12,5 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 7,5 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 44 mg/m ³ |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 1,25 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 20,0 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 10,0 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 67,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 34,0 mg/m ³ |



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 6 van 13

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | |
| | Zoetwater | 0,04 mg/l |
| | Zeewater | 0,004 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 9,,4 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,94 mg/kg |
| | Secundaire vergiftiging | 53,3 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 600 mg/l |
| | Bodem | 9,4 mg/kg |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | |
| | Zoetwater | 0,24 mg/l |
| | Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 0,071 mg/l |
| | Zeewater | 0,024 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 5,45 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,545 mg/kg |
| | Bodem | 0,946 mg/kg |
| | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderiv., hydroxides, inner salts | |
| | Zoetwater | 0,0135 mg/l |
| | Zeewater | 0,0014 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 1 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,1 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 3000 mg/l |
| | Bodem | 0,8 mg/kg |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | |
| | Zoetwater | 1,0 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 4,0 mg/l |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 200 mg/l |
| | Bodem | 0,4 mg/kg |
| 77-92-9 | Citric acid | |
| | Zoetwater | 440 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 34,6 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 3,46 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

goed gesloten veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Handschoenenmateriaal: butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal van de handschoen, maar eveneens van andere kwaliteitsaspecten, die van leverancier tot leverancier kunnen verschillen. Omdat het



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 7 van 13

product een preparaat is dat is samengesteld uit een aantal verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van te voren worden berekend, maar moet voor gebruik worden vastgesteld. De feitelijke waarde van de doordrenkingstijd kan worden verkregen van de leverancier van de beschermhandschoenen. Deze waarden moeten worden nageleefd.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
ademhalingsmasker met A/P2 filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------|--------------|
| Fysische toestand: | vloeistof |
| Kleur: | blauw |
| Geur: | fruitig |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald |

Methode

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt: | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | ca. 100 °C |
| Ontvlambaarheid: | niet van toepassing niet van toepassing |
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Vlampunt: | niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald |
| pH (bij 20 °C): | 2,5 DIN 19268 |
| Viscositeit / kinematisch: | niet bepaald |
| Wateroplosbaarheid: | volledig mengbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald |
| Dampspanning: (bij 20 °C) | 23 hPa |
| Dichtheid (bij 20 °C): | 1,032 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatieve dampdichtheid: | niet bepaald |

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Niet ontplofbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet zelfontbrandend

gas:

niet zelfontbrandend

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 8 van 13

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | | |
| | oraal | LD50 > 500-2000 mg/kg | rat | Producent | OESO 401 |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | | |
| | oraal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Producent | OESO 401 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Producent | OESO 402 |
| | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts | | | | |
| | oraal | LD50 2430 mg/kg | Rat | Producent | |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Producent | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | | | |
| | oraal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Producent | |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Konijn | Producent | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | | |
| | oraal | LD50 391 mg/kg | Rat | Producent | |
| | dermaal | LD50 326 mg/kg | Konijn | Producent | |
| | inademing damp | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inademing stof/nevel | ATE 0,05 mg/l | | | |



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 9 van 13

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 10 van 13

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 61 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Producent | OESO 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 9,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Producent | OESO 202 |
| | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 >1 - 10 mg/l | 96 h | | Producent | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 >1 - 10 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Producent | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 1,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | Producent | |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC 0,1 - 1 mg/l | | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | Producent | |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grote watervlo) | Producent | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 1300 mg/l | 96 h | Iepomis macrochirus (zonnebaars) | Producent | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 2850 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Producent | |
| 77-92-9 | Citric acid | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 440-760 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (goudwinde) | Producent | OESO 203 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 120 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Producent | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | Producent | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 0,158 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | Producent | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 0,93 - 1,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | Producent | |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC 0,04 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grote watervlo) | Producent | |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (EC50 34,6 mg/l) | 3 h | Actief slib | Producent | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve stoffen in dit mengsel voldoen 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

Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|------------|-------------------------------------------------------|---------|
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 0,3 |



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 11 van 13

12.4. Mobiliteit in de bodem

Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
niet van toepassing

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

Bijkomend advies

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Indringen in de bodem vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Niet in de riolering of open wateren lozen.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Voor reiniging: Water (met reinigingsmiddel)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 12 van 13

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 55

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|--------------------|----------------------|
| Eye Dam. 1; H318 | Berekeningsprocedure |
| Skin Sens. 1; H317 | Berekeningsprocedure |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Giftig bij inslikken.

Schadelijk bij inslikken.

Giftig bij contact met de huid.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Dodelijk bij inademing.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NANOSHAMPOO

Datum van herziening: 08.09.2020

Productcode: 105-620

Pagina 13 van 13

Andere gegevens

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, 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 procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)