

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	OROGANIC
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Productcode(s)	030-S-3-D, 030-P-3-D

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Gewasbeschermingsmiddel Beroepsmatig gebruik
-------------------------------------	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ORO AGRI, EUROPE, SA
 Estrada Municipal 533
 Zona de Biscaia, Lau Palmela
 Portugal

Telefoon: +351 210 539 983
 e-mail: SDS-EU@oroagri.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatie in noodgevallen		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	CHEMTREC (NL)	overdag of's nachts +31 (0) 858 880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord waarschuwing

- Pictogrammen

GHS07, GHS09



- Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411

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

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

- Veiligheidsaanbevelingen

P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

- Aanvullende gevarencinformatie

EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, orange, sweet, ext.. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	EC No	REACH reg. nr.	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	246-680-4	01-2120088038-51-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8		01-2119560577-29-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	232-433-8	01-2119493353-35-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 1 / H410
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6		01-2119513401-57-xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-xxxx	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Naam van de stof	CAS No	EC No	REACH reg. nr.	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofoxiden (NO_x), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Vorst

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Deze informatie is niet beschikbaar.

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Beschermingsdoel-stelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	57,2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	80 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	42,32 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	6 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	DNEL	31,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	DNEL	8,89 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	DNEL	185,8 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	175 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	3,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Beschermingsdoel-stelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) mede-werkers	chronisch - syste-mische effecten
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - syste-mische effecten

Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucomparti-menten	Blootstellings-duur
Sodium dodecylbenze-nesulfonate	25155-30-0	PNEC	0,693 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
Sodium dodecylbenze-nesulfonate	25155-30-0	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
Sodium dodecylbenze-nesulfonate	25155-30-0	PNEC	50 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
Sodium dodecylbenze-nesulfonate	25155-30-0	PNEC	27,5 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
Sodium dodecylbenze-nesulfonate	25155-30-0	PNEC	2,75 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
Sodium dodecylbenze-nesulfonate	25155-30-0	PNEC	25 mg/kg	terrestrische organis-men	bodem	korte termijn (een-malig)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	20 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	8,24 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	28,1 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2,81 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	5,6 mg/kg	terrestrische organis-men	bodem	korte termijn (een-malig)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	5,4 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	0,54 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	2,1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	1,3 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	0,13 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	0,261 mg/kg	terrestrische organis-men	bodem	korte termijn (een-malig)

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellings-duur
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 g/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,17 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	99,6 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	9,96 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellings-duur
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	47,69 µg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkana-len, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	geel
Geur	critus

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	7 – 8 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	160 °C bij 1.026 hPa
Vlampunt	68,8 °C bij 760 mmHg
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant, (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	186,4 Pa bij 25 °C
Dichtheid	niet bepaald
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,016 – 1,018 bij 21,3 °C (water = 1)
Oplosbaarheid(ed)	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	235 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))

Viscositeit

- Kinematische viscositeit	55,6 mm ² /s bij 40 °C
- Dynamische viscositeit	60 mPa s bij 20 °C

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning	27,2 ^{mN} / _m (20,1 °C)
---------------------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Indelingsprocedure

De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:

Dierproeven.

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij inslikken of bij contact met de huid.

- Waarden voor de letaliteit

Acute toxiciteit				
Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Methode
oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 425
dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	oraal	650 mg/kg
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	inademing: stof/nevel	0,31 mg/l/4h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	oraal	≥2.000 mg/kg
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	inademing: damp	11 mg/l/4h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	dermaal	≥2.000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	oraal	670 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen. OECD Guideline 404. (Konijn)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. OECD Guideline 405. (Konijn)

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Non sensitizing. OECD Guideline 406. (Cavia)

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	EC50	<723 mg/l	micro-organismen	3 h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	EC50	824 mg/l	micro-organismen	3 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6	EC50	230 mg/l	micro-organismen	3 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	EC50	13 mg/l	micro-organismen	3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	zuurstofdepletie	65 %	28 d		ECHA
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DOC-verwijdering	100 %	28 d		ECHA
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6	koolstofdioxide-ontwikkeling	80 %	28 d		ECHA
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6	DOC-verwijdering	96 %	28 d		ECHA
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	koolstofdioxide-ontwikkeling	62 %	4 d		ECHA

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	130	1,96 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	≥181 – ≤3.010	3,382	
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	32 – 156	2,78 – 4,88	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3		0,3 (pH-waarde: 6,1, 23 °C)	
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6		-1,3 (pH-waarde: 5,43, 20 °C)	

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0		5,1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	6,62	0,63 (pH-waarde: 7, 10 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer | 3082 |
| 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Technische naam (gevaarlijke bestanddelen) | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, orange, sweet, ext. |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 9 (milieugevaarlijk) |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III (minder gevaarlijke stof) |
| 14.5 Milieugevaren | gevaar voor het aquatisch milieu |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | |
| De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. | |

Informatie voor elke van de VN-reglementen

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9, vis en boom



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9, vis en boom



Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuwage categorie	A

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.
Klasse	9
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9, vis en boom



OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)			
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Nr.
OROGANIC	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		3
orange, sweet, ext.	ontvlambaar / pyrofoor		40

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (3)	schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

OROGANIC

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 21.01.2020

Code	Tekst
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.