

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 16-11-2023 Datum herziening: 20-11-2023 Vervangt versie van: 16-11-2023 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : STORM ORIENT
Productcode : 10888
Productidentificatie : Aërosol

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC
10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.
Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44. Fax : +33 (0)2 98 44 22 53
ipc@groupe-ipc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412
Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 - Smitnevel niet inademen.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 122 °F, 50 °C.

EUH zinnen

EUH208 - Bevat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one(54464-57-2), [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl acetate(77-54-3), Hexyl salicylate(6259-76-3), Linalyl acetate(115-95-7), Cedrol methyl ether(19870-74-7). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Extra zinnen

Niet voor andere doeleinden gebruiken dan waarvoor het product bedoeld is.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
Enkel voor professioneel gebruik.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| ethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) | CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43 | 40 – 60 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|---|
| N-Butane (contenant <0.1% butadiène) (Drijfgas (Aërosol)) | CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32 | 20 – 30 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| propaan (Drijfgas (Aërosol)) | CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 EU Catalogus nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21 | 10 – 20 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| Isobutane (containing < 0,1 % butadiene) (Drijfgas (Aërosol)) (Noot C)(Noot U) | CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27 | 8 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| Alcohols C12-14, ethoxylated (>2-5EO) | CAS-Nr: 68439-50-9 | 0,5 – 1 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | CAS-Nr: 54464-57-2 EG-Nr: 259-174-3 | 0,1 – 0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8αα)]-octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl acetate | CAS-Nr: 77-54-3 EG-Nr: 201-036-1 REACH-nr: 01-2120739845-42 | 0,1 – 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Hexyl salicylate | CAS-Nr: 6259-76-3 EG-Nr: 228-408-6 REACH-nr: 01-2119638275-36 | < 0,1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | CAS-Nr: 1222-05-5 EG-Nr: 214-946-9 EU Catalogus nr: 603-212-00-7 REACH-nr: 01-2119488227-29 | < 0,1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Diethyl phthalate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) | CAS-Nr: 84-66-2 EG-Nr: 201-550-6 REACH-nr: 01-2119486682-27 | < 0,1 | Niet ingedeeld |
| Linalyl acetate | CAS-Nr: 115-95-7 EG-Nr: 204-116-4 REACH-nr: 01-2119454789-19 | < 0,1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| Cedrol methyl ether | CAS-Nr: 19870-74-7 EG-Nr: 243-384-7 | < 0,1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|---|
| 2-methylpropan-2-ol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) | CAS-Nr: 75-65-0 EG-Nr: 200-889-7 EU Catalogus nr: 603-005-00-1 REACH-nr: 01-2119444321-51 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|---------|--|------------------------------------|
| ethanol | CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Opmerkingen : Berekening van aërosoletikettering exclusief gas

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U: Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Laat het slachtoffer rusten. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|----------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Opname onwaarschijnlijk. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

- | | |
|--|--|
| Brandgevaar | : Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Explosiegevaar | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Reactiviteit in geval van vuur | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweelieden

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Projecties van aërosolen in fel brandende te veel druk als gevolg van de brand te controleren. Om overdruk te voorkomen dat spuiten met koud water. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Actie in het geval van boor-of crashes als gevolg lekkage van spuitbussen in spuitbussen. De ruimte ventileren. Niet roken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Evacueren en toegang beperken. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. |
|----------------------|--|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Gemorst product niet aanraken. Evacueren. |
|----------------|--|

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : Zorg voor voldoende ventilatie. De dampen niet inademen. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|--|
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Het resterende product opvangen met behulp van een niet-brandbare absorberende stof. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Gebruik slechts specifiek geschikte apparatuur voor dit product en de druk en de temperatuur ervan. Niet voor andere doeleinden gebruiken dan waarvoor het product bedoeld is. Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen. Alle voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om een beginnende brand in de toevallige punctie door de vorken van een vorkheftruck pallets aërosolen te voorkomen. Niet doorboren, niet vallen, niet verpletteren dozen en aërosolen. Alle voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij het laden of lossen van voertuigen vallen spuiten te voorkomen.

Hygiënische maatregelen : Spuit of dichtbij of aan een vlam, een gloeilichaam, een elektrisch apparaat op - Niet roken. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Opslaan en behandelen alsof er steeds een ernstig risico op brand/explosie en gevaar voor de gezondheid bestaat. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Gebruik geaarde elektrische/mechanische apparatuur.

Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Aanbevelingen die voor magazijnen en reserves die opgeslagen aerosolen . Het wordt aanbevolen om de- normaliseren aërosolen in voorraad . De " aerosol " of gebied moet worden ingesteld met een gaas van gaas max 5cm, de vorming van een kooi of met behulp van muren om te voorkomen dat spatten de aërosolen kunnen ontbranden rest van de voorraad . Rook niet .

Om het risico op vallen te verminderen, moet de pallet die het dichtst bij de grond te positioneren . Als de pakketten worden gestapeld, moet zij ervoor zorgen dat die lagere lagen niet crashen (risico van lekkage via compressie) . Het wordt aanbevolen :
- Verlucht de lokalen en geen spuitbussen bewaren in de buurt van warmtebronnen, zoals zonlicht, vonken en open vuur
- Om de procedure van het vuur te gebruiken bij het werken . Bewaren in een droge, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | met zijbescherming | EN 166 |

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Zorg voor een huidbescherming die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : kleurloos tot lichtgeel. |
| Geur | : Niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Ontploffingseigenschappen | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : < 0 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 0,8 (20°C) |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 96 %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 633,3 g/l (96.5%)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Extreem hoge of lage temperaturen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ethanol (64-17-5) | |
|----------------------|-------------------------|
| LD50 oraal | 10470 mg/kg |
| LD50 dermaal | 15800 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 50000 mg/m ³ |

| 2-methylpropan-2-ol (75-65-0) | |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |

| 2-methylpropan-2-ol (75-65-0) | |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

| STORM ORIENT | |
|----------------------|---------|
| Productidentificatie | Aërosol |

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| ethanol (64-17-5) | |
|-------------------------|------------|
| LC50 - Vissen [1] | 11200 mg/l |
| LC50 - Vissen [2] | 13000 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 12340 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 275 mg/l |

| 2-methylpropan-2-ol (75-65-0) | |
|-------------------------------|----------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 933 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| N-Butane (contenant <0.1% butadiène) (106-97-8) | |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Halfwaardetijd in water: <2,6 d Halveringstijd in lucht: 3,2 d. |

| propan (74-98-6) | |
|------------------|------------|
| Biodegradatie | < 60 % 28d |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methylpropan-2-ol (75-65-0)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 99 % |

12.3. Bioaccumulatie

N-Butane (contenant <0.1% butadiène) (106-97-8)

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Bioaccumulatie | Niet potentieel bioaccumuleerbaar. |
|----------------|------------------------------------|

propan (74-98-6)

| | |
|----------------|----------------------------|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar. |
|----------------|----------------------------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| HP-code | : HP3 - „Ontvlambaar“: – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. |






RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) | AEROSOLS | Aerosols, flammable | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1 |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|----------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : 5F |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 1I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P207 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP9 |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V14 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D |

Transport op open zee

| | |
|--|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : SP277 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P207, LP200 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2 |
| Nr. NS (Brand) | : F-D |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-U |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : Geen |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Isolatie (IMDG) | : SG69 |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Aerosol Generator richtlijn 75/324/ EEGen de aanpassingen.

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | |
|--|---|
| Referentie code | Van toepassing op |
| 3(a) | STORM ORIENT ; ethanol ; 2-methylpropaan-2-ol |
| 3(b) | STORM ORIENT ; ethanol ; 2-methylpropaan-2-ol ; Alcohols C12-14, ethoxylated (>2-5EO) ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl acetate ; Linalyl acetate ; Cedrol methyl ether |
| 3(c) | STORM ORIENT ; Alcohols C12-14, ethoxylated (>2-5EO) ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl acetate ; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; Cedrol methyl ether |
| 40. | N-Butane (contenant <0.1% butadiène) ; propaan ; Isobutane (containing < 0,1 % butadiene) ; ethanol ; 2-methylpropaan-2-ol |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 633,3 g/l (96.5%)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : ethanol is aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : ethanol is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : ethanol is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : ethanol is aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| 1.1 | Productcode | Gewijzigd | |
| 9.1 | Relatieve dichtheid | Gewijzigd | |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|---|
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, Categorie 1 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| EUH208 | Bevat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one(54464-57-2), [3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl acetate(77-54-3), Hexyl salicylate(6259-76-3), Linalyl acetate(115-95-7), Cedrol methyl ether(19870-74-7). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Gas 1A | Ontvlambare gassen, Categorie 1A |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| 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. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

STORM ORIENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Press. Gas (Liq.) | Gassen onder druk : Vloeibaar gas |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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