

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **SILVERSTONE VINOVE REFILL**

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

Geïdentificeerde toepassing: luchtververser.

Niet aanbevolen toepassing: niet bepaald.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker: **Vinove Sp. z o.o.**

Adres: Szeroka 36, 95-030 Starowa Góra, Polen

Telefoon: +48 539 999 647

E-mail van de verantwoordelijke voor dit veiligheidsinformatieblad: [sklep@vinove.pl](mailto:sklep@vinove.pl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**112:** landelijk noodnummer; **NVIC:** +31 (0) 30 274 8888: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij sharp vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen en signaalwoorden



**WAARSCHUWING**

Namen van gevaarlijke bestanddelen op het etiket

Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on; linalylacetaat; citroenolie; acetylcedreen; linalool; citronellol.

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de daarvoor speciaal gemarkeerde afvalcontainers conform de nationale wetgeving.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

## Veiligheidsaanbevelingen (**etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**)

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria conform de bijlage 13 van de REACH-verordening. Het product bevat geen bestanddelen uit de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig art. 59, lid 1 noch bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria uit verordening 2017/2100/EU of 2018/605/EU, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2. Mengsels

Mengsel van een copolymeer van ethyleen met vinylacetaat (EVA) [CAS 24937-78-8] (de stof is niet ingedeeld als gevaarlijk voor het leven en de gezondheid van mensen), met de volgende componenten:

CAS-nr.: 471-34-1 EG-nr.: 207-439-9 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119486795-18-XXXX	<u>calciumcarbonaat</u> de stof is niet als gevaarlijk geclassificeerd	10-20 %
CAS-nr.: 112926-00-8 EG-nr.: 231-545-4 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119379499-16-XXXX	<u>silica, amorf, synthetische</u> de stof is niet als gevaarlijk geclassificeerd	3-5 %
CAS-nr.: 54464-57-2 EG-nr.: 915-730-3 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119489989-04-XXXX	<u>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 3,9 %
CAS-nr.: 115-95-7 EG-nr.: 204-116-4 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119454789-19-XXXX	<u>linalylacetaat</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319	< 2,5 %
CAS-nr.: 84929-31-7 EG-nr.: 284-515-8 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119495512-35-XXXX	<u>citroenolie</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	≤ 2,4 %
CAS-nr.: 1506-02-1 EG-nr.: 216-133-4 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119539433-40-XXXX	<u>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethaan-1-on</u> Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 2,0 %
CAS-nr.: 10339-55-6 EG-nr.: 233-732-6 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119969272-32-XXXX	<u>3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	< 2,0 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4 Index-nummer: - Registratienummer: 01-2119457274-37-XXXX	<u>2,6-dimethyloct-7-een-2-ol</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	< 1,5 %
CAS-nr.: 1222-05-5 EG-nr.: 214-946-9 Index-nummer: 603-212-00-7 Registratienummer: 01-2119488227-29-XXXX	<u>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HHCB)</u> Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	≤ 1,2 %
CAS-nr.: 32388-55-9 EG-nr.: 251-020-3 Index-nummer: - Registratienummer: -	<u>acetylcedreen</u> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	≤ 1,2 %
CAS-nr.: 78-70-6 EG-nr.: 201-134-4 Index-nummer: 603-235-00-2 Registratienummer: 01-2119474016-42-XXXX	<u>linalool</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,4 %
CAS-nr.: 106-22-9 EG-nr.: 203-375-0 Index-nummer: - Registratienummer: 01-21194553995-23-XXXX	<u>citronellool</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,3 %
CAS-nr.: 108-05-4 EG-nr.: 203-545-4 Index-nummer: 607-023-00-0 Registratienummer: -	<u>vinylacetaat</u> <sup>1), 2)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 3 H412	< 0,3 %

1) Substantie met een landelijk bepaalde waarde van de maximaal toegestane concentratie in de werkomgeving.

2) Substantie met de Europees bepaalde hoogste concentratie in de werkomgeving.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: de delen van de huid die aan het middel hebben blootgestaan goed wassen met water en zeep. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Contact met de ogen: ogen grondig met water door ten minste 10 minuten wassen. Hard waterstroom vermijden om de hoornvlies niet beschadigen. Scherm het niet-geïrriteerde oog af en neem contactlenzen uit. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Inslikken: blootstelling via deze route komt over het algemeen niet voor. Raadpleeg echter bij inslikken een arts.

Inademen: breng degene die het middel heeft ingeademd in de frisse lucht en zorg voor warmte en rust. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gezien de toestand van het product worden er geen negatieve gezondheidseffecten verwacht bij correct productgebruik. In geval van langdurig direct contact van het product met de huid kan bij gevoelige mensen een allergische reactie of irritatie optreden.

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

Over de beoordeling van de toestand van de slachtoffer moet arts beslissen. De symptomen behandelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen brandbestrijdingsmiddelen: blusmiddelen toepassen op de materialen die zich in de directe omgeving bevinden.

Verboden brandbestrijdingsmiddelen: vast waterstroom – gevaar van uitbreiding van de brand.

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

Tijdens verbranding kunnen giftige gassen ontstaan zoals: koolmonoxideen, stikstofoxiden, en andere niet-geïdentificeerde thermische afbraakproducten. Verbrandingsproducten niet inademen, ze kunnen gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bij brand algemene beschermingsmiddelen gebruiken. Verplicht gebruik ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding tijdens de brandbestrijding en bij het schoonmaken direct na een brand in een gesloten of slecht geventileerde ruimte. Verzamel gebruikte blusmiddelen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Toegang tot storingszone voor onbevoegde personen beperken totdat het stof verwijderd is. Voorkom dat de ogen en de huid vervuild raken. Langdurig contact met het product vermijden. Voldoende ventilatie voorzien.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Wanneer er grotere hoeveelheden van de stof vrijkomen, dienen er stappen te worden ondernomen om te voorkomen dat deze in het milieu terechtkomen. Informeer de betreffende reddingsdiensten.

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

Het product mechanisch opscheppen. Verzameld materiaal overdragen voor hernieuwd gebruik of hanteren als afval. Reinig de verontreinigde plek met een grote hoeveelheid water met toevoeging van een mild reinigingsmiddel. De ruimte dient gelucht te worden. Geen oplosmiddelen gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Individuele beschermingsmaatregelen - rubriek 8.

Afvalverwijdering - rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Voorkom dat de ogen en de huid vervuild raken. Na en voor pauze handen wassen. Volgens de bestemming toepassen. Voldoende ventilatie voorzien.

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

Bewaar het product uitsluitend in de originele, goed gesloten verpakkingen. Niet samen met voedingsmiddelen en diervoeren bewaren. Beschermen tegen de directe werking van zonlicht. Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-25 °C.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Luchtverser.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

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

### 8.1. Controleparameters

Gevaarlijke component	MAC	
	TGG 8 uur, mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min, mg/m <sup>3</sup>
vinylacetaat [CAS 108-05-4]	18	36

Bijlage XIII Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit (zoals gewijzigd).

#### Aanbevolen procedures van toezicht houden

Er dienen procedures van toezicht op concentraties van gevaarlijke componenten in de lucht en procedures van controle van de luchtkwaliteit in de werkplaats toegepast worden – indien ze beschikbaar en gegrond op de bepaalde functie zijn – volgens de geldende landelijke en Europese normen. Wijze, soort en frequentie van onderzoeken en metingen moeten voldoen aan de normen uit de geldende voorschriften.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Na en voor pauze handen wassen. Op de werkplaats dient algemene en/of plaatselijke ventilatie aanwezig.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij de behoefte aan en de selectie van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet rekening worden gehouden met de aard van de dreiging die door het product wordt veroorzaakt, de omstandigheden op de werkplek en de behandelingswijze met het product. De persoonlijke beschermingsmiddelen die worden gebruikt, moeten aan de eisen van verordening 2016/425 en normen voldoen. De werkgever is verplicht in beschermingsmiddelen te voorzien die passend zijn voor de uitgevoerde werkzaamheden en aan alle kwaliteitseisen voldoen, evenals in het onderhoud en reinigen ervan. Verontreinigde of beschadigde persoonlijke beschermingsmiddelen moeten onmiddellijk worden vervangen.

#### Bescherming van de handen en lichaam

Bij normaal gebruik conform de hiervoor bestemde doeleinden is geen bescherming van de huid nodig. Gebruik veiligheidshandschoenen in geval van direct, langdurig contact met het product of in noodgevallen (conform de EN 374-norm).

Het materiaal waar de handschoenen van gemaakt zijn, mag niet poreus zijn en moet bestand zijn tegen de werking van het product. Houd bij de materiaalkeuze rekening met de penetratietijd, de doorlaatsnelheid en de afbraaksnelheid. Verder hangt de keuze van geschikte handschoenen niet alleen samen met het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken, en is per fabrikant verschillend. Van de handschoenenfabrikant dient informatie te worden ingewonnen over de exacte penetratietijd en deze moet worden nageleefd.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij normaal gebruik conform de hiervoor bestemde doeleinden is geen bescherming van de ogen nodig.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij gebruik conform de hiervoor bestemde doeleinden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Gebruik beschermingsmiddelen voor de luchtwegen in noodgevallen.

#### Thermische gevaren

Onder normale bedrijfsomstandigheden zijn thermische gevaren niet te verwachten.

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in het milieu en riool laten vrijkomen. Eventuele emissies uit ventilatiesystemen en procestoestellen dienen gecontroleerd te worden om de conformiteit met de wetgeving inzake milieu vast te stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vaste stof  
Kleur: grijs

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

Geur:	karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt:	niet aangegeven
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	het product is niet ingedeeld in een brandbaarheidscategorie
Onderste en bovenste explosiegrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet aangegeven
Ontledingstemperatuur:	niet aangegeven
pH:	niet van toepassing
Kinematische viscositeit:	niet van toepassing, vaste stof
Oplosbaarheid:	niet in het water oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	niet van toepassing
Dampspanning:	niet aangegeven
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	niet aangegeven
Relatieve dampdichtheid:	niet aangegeven
Deeltjeskenmerken:	niet aangegeven

## 9.2. Overige informatie

Geen resultaten van verdere onderzoeken.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Product weinig reactief. Niet vatbaar voor polymerisatie. Zie ook rubriek 10.4-10.5.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij correct gebruik en opslag is het product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmtebronnen vermijden, direct zonlicht vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Organische oplosmiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gegevens inzake acute en/of vertraagde blootstellingsgevolgen worden bepaald op basis van gegevens inzake classificatie van het product en/of toxicologisch onderzoek en kennis en ervaring van de producent.

#### Toxiciteit van de componenten

ethyleen-vinylacetaat copolymeerwas [CAS 24937-78-8]

LD<sub>50</sub> (oraal, rat) > 5 000 mg/kg (ECHA gegevens)

silica, amorf, synthetische [CAS 112926-00-8]

LD<sub>50</sub> (oraal, rat) > 5 000 mg/kg (gegevens van de leverancier)

LD<sub>50</sub> (huid, konijn) > 5 000 mg/kg (gegevens van de leverancier)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

## 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on [CAS 54464-57-2]

LD<sub>50</sub> (oraal, rat) > 2 000 mg/kg (ECHA gegevens)

LD<sub>50</sub> (huid, konijn) > 2 000 mg/kg (ECHA gegevens)

## 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HHCB) [CAS 1222-05-5]

LD<sub>50</sub> (oraal, rat) > 4 640 mg/kg (ECHA gegevens, methode OECD 401)

LD<sub>50</sub> (huid, konijn) > 2 000 mg/kg (ECHA gegevens)

### **Toxiciteit van de mengsel**

#### Acute toxiciteit

ATE<sub>mix</sub> (oraal) > 2 000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (inhalatie, damp) > 20 mg/l

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De acute toxiciteit van mengsels (ATE<sub>mix</sub>) is berekend op basis van de juiste gemeenschappelijke conversiecoëfficiënt die is opgenomen in Tabel 3.1.2. bijlage I bij de verordening CLP (zoals gewijzigd), ingedeeld bij de categorie classificatie van componenten.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Carcinogeniteit

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

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.

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Blootstellingsroutes: contact met de huid en de ogen, na blootstelling van de luchtwegen. Orale blootstelling is niet te verwachten vanwege de vorm van het product. Meer informatie over de invloed door alle mogelijke blootstellingsroutes is te vinden in sectie 4.2.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Geen gegevens.

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Geen gegevens.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen uit de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig art. 59, lid 1 noch bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria uit verordening 2017/2100/EUR of 2018/605/EU, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 %.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

## Overige informatie

Geen gegevens.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product is toxisch voor waterorganismen en veroorzaakt langdurige gevolgen op basis van de som van concentraties van bestanddelen die schadelijk zijn voor het milieu. Gezien de aggregatietoestand, de oplosbaarheid in water en de hoeveelheid vrijgekomen stof uit het product in een aquatisch milieu is het gevaar echter beperkt.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Slecht biologisch afbreekbaar product.

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet vatbaar voor bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is niet mobiel in de grond. De mobiliteit in een aquatisch milieu is gering.

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

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria conform de bijlage XIII van de REACH-verordening.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen uit de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig art. 59, lid 1 noch bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria uit verordening 2017/2100/EU of 2018/605/EU, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag. Overweeg andere schadelijke effecten van de afzonderlijke bestanddelen van het mengsel op het milieu (opwarming van de aarde te doen veranderen/stijgen).

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hantering van de mengsel: afvoeren volgens de geldende wetgeving. Restanten in de originele verpakking bewaren. Indien mogelijk hebben herstel en recycling de voorkeur. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen.

Verbruikte verpakkingen hantering: terugwinst/recyclage/liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren. Voor recyclage zijn alleen helemaal lege verpakkingen vatbaar.

2008/98/EG (zoals gewijzigd) en 94/62/EG (zoals gewijzigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 3077

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

[1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

9

## 14.4. Verpakkingsgroep

III

## 14.5. Milieugevaren

Het product vormt een bedreiging voor het milieu, overeenkomstig de transportvoorschriften.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vermijden: warmte- en vuurbronnen. Indien stoffen naar buiten zijn getreden en in een voertuig of container zijn verspreid, mag het voertuig of de container niet worden hergebruikt voordat hij grondig is gereinigd en zonodig is gedesinfecteerd of ontsmet. Alle andere goederen en voorwerpen die in hetzelfde voertuig of dezelfde container zijn vervoerd, moeten op mogelijke verontreiniging worden onderzocht.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

### Aanvullende informatie

Op grond van speciaal voorschrift 335 is het product niet onderhevig aan de voorschriften voor landtransport (ADR/RID) en maritiem transport (IMDG). Op grond van speciaal voorschrift A158 is het product niet onderhevig aan de voorschriften voor luchttransport (IATA).

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**ADR** Overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

Verordening (EG) nr. **1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (zoals gewijzigd).

Verordening (EG) nr. **1272/2008** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (zoals gewijzigd).

Verordening (EU) **2020/878** van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Verordening (EU) **2016/425** Van Het Europees Parlement En De Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.

Richtlijn **2008/98/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (zoals gewijzigd).

Richtlijn **94/62/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval (zoals gewijzigd).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Conform REACH-verordening is het niet verplicht om een chemische veiligheidsbeoordeling voor chemische mengsels uit te voeren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H zinnen van de rubriek 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

### Uitleg van afkortingen

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, 2, 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2, 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 2, 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1, 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1, 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3
MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TGG	Tijdgewogen gemiddelde
LD <sub>50</sub>	mediaan letale dosis
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
vPvB	(Stof) zeer persistent en zeer bioaccumulerend
PBT	Persistentie, Bioaccumulatie en Toxiciteit

### Scholingen

Voordat met het werkzaamheden te beginnen dient de gebruiker kennis met de Arbo-regels inzake chemische stoffen nemen en aan de nodige voorlichting deelnemen. Personen die betrokken zijn bij het transport van gevaarlijke materialen in de zin van de ADR-overeenkomst moeten goed getraind zijn voor de taken die zij verrichten (algemene training, functiegerichte training en veiligheidstraining).

### Verwijzing naar essentiële literatuur en gegevensbronnen

Dit blad is opgesteld op basis van de veiligheidsinformatiebladen van componenten en gegevens van de producent, gegevens uit literatuur, gegevens-databases op internet en de eigen kennis en ervaring, met inachtneming van de huidige wetsvoorschriften.

### De toegepaste procedures voor het indelen van het mengsel

De indeling heeft plaatsgevonden op basis gegevens van de leverancier en gegevens over de gevaarlijke bestanddelen volgens de berekeningsmethode op basis van de richtlijnen uit verordening 1272/2008/EG (CLP), zoals gewijzigd. De acute toxiciteit van mengsels (ATE<sub>mix</sub>) is berekend op basis van de juiste gemeenschappelijke conversiecoëfficiënt die is opgenomen in Tabel 3.1.2. bijlage I bij de verordening CLP, ingedeeld bij de categorie classificatie van componenten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd]

---

Actualisatiedatum: 31.07.2023

Version: 2.0/NL

## Aanvullende informatie

Actualisatiedatum:

31.07.2023

Versie:

2.0/NL (op basis van gegevens van de fabrikant)

Veranderingen:

rubriek: 1-16

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de op dit moment beschikbare gegevens over het product alsook ervaring en kennis van de producent. Ze vormen geen kwaliteitsbeschrijving van het product noch belofte omtrent de bepaalde eigenschappen. Ze dienen als ondersteuning bij veilig vervoer, opslag en hantering van het product beschouwd te worden. Alleen de gebruiker is aansprakelijk voor onjuist gebruik van de bovenstaande gegevens en het navolgen van alle ermee verbonden geldende wettelijke regels.