Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Herziening van: 2023-08-04 **Versie:** 01.4

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

UFI: 7S02-S047-G00N-7XEX

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

Gebruik van het product:	Geurbestrijding - Continue actie.
Ontraden gebruik:	Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:
AISE_SWED_PW_8a_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details
Diversey België
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)
Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)
Sens. huid 1 (H317)
Aquat. chron. 2 (H411)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Bevat 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on (Delta-Damascone)

Gevarenaanduidingen:
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P501 - Niet gebruikte inhoud als chemisch afval afvoeren.

2.3. Andere gevaren
Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke ningen	Massaproce nt
2-tert-butylcyclohexylacetaat	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquat. chron. 2 (H411)		>= 75
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	241-514-7	17511-60-3	01-2119969447-21	Aquat. chron. 2 (H411)		3-10
undecan-4-olide	203-225-4	104-67-6	01-2119959333-34	Aquat. chron. 2 (H411)		3-10
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)		3-10
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	266-803-5	67634-00-8	01-2120795456-39	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315)		3-10
allylheptanoaat	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute tox. 3 (H301) Acute tox. 3 (H311) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
nerolin bromelia	202-226-7	93-18-5	-	Huidirrit. 2 (H315) Aquat. chron. 2 (H411)		3-10
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	260-709-8	57378-68-4	01-2119535122-53	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.01-0.1

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten.

Inademing: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid: Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken: De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Aanraking met de huid: Veroorzaakt irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aanraking met de ogen: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Inslikken: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Herhaaldelijk of langdurig contact:. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Mechanisch opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:
Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:
De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden.
Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Seveso - Vereisten laag niveau (tonnen): 200
Seveso - Vereisten hoog niveau (tonnen): 500

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden
Blootstelling van de mens
DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	-	-	-	-
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL inhallerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	-	-	-	-
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	-	-	-	-

allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	-	-	-	-
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	-	-	-	-
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.
In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Handmatige overdracht van product	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming: Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min

Materiaaldikte: ≥0.7 mm
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥0.4 mm
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

	Methode / opmerking
Fysische staat: Vaste stof	
Voorkomen: Vochtige doekjes	
Kleur: Wit	
Geur: Eigenschap	
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing	
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald	Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar		
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar		
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar		
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar		

	Methode / opmerking
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald	
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet van toepassing.	
Vlampunt (°C): ≈ 79 °C	gesloten beker
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.	
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)	

Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

	Methode / opmerking
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald	
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.	
pH: Niet van toepassing. Niet gemeten	
Kinematische viscositeit: Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen	Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen
Oplosbaar in / mengbaar met water: Onoplosbaar	

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar		
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar		
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens		

	beschikbaar		
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficient n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar		
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar		
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar		
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 0.95 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar. — Niet van toepassing bij vaste stoffen
Deeltjeseigenschappen: Niet bepaald. — Niet relevant voor de classificatie van dit product.

9.2 Overige informatie
9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.
Metaalcorrosie: Niet bepaald — Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mengsel gegevens: .

Relevante berekende ATE(s):
ATE - Oraal (mg/kg): >2000
ATE - Dermaal (mg/kg): >2000

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		> 5000	Rat			Niet vastgesteld
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				730
allylheptanoaat	LD_{50}	218	Rat	Methode niet bekend		218
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
allylheptanoaat	LD_{50}	810	Konijn	Methode niet bekend		810
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar			

allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
undecan-4-olide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
allylheptanoaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
nerolin bromelia	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Niet irriterend			
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Niet bijtend of irriterend			
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens			

	beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
2-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydr			Geen				

o-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat			gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide			Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat			Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat			Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia			Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
2-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat			Geen gegevens beschikbaar					
undecan-4-olide			Geen gegevens beschikbaar					
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
allyl (3-methylbutoxy)acetaat			Geen gegevens beschikbaar					
allylheptanoaat			Geen gegevens beschikbaar					
nerolin bromelia			Geen gegevens beschikbaar					
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar

nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken
Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen
Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

11.2 Informatie over andere gevaren
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen
Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	LC_{50}	0.12	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semi-statisch	96
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	EC_{50}	5.85	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen			

		gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	EC_{50}	7.218	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statisch	72
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat		Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide		Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde		Geen gegevens				

		beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia		Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit
Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Abiotische degradatie
Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie
Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
2-tert-butylcyclohexylacetaat				Methode niet gegeven	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat					Slecht afbreekbaar
undecan-4-olide				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde			3% in 28 dag(en)	OECD 301F	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
allyl (3-methylbutoxy)acetaat					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
allylheptanoaat	Actief slib, aerobe		40%	OECD 301D	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
nerolin bromelia				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar			
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar			
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens			

	beschikbaar			
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionaat	Geen gegevens beschikbaar				
undecan-4-olide	Geen gegevens beschikbaar				
2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
allyl (3-methylbutoxy)acetaat	Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar				
nerolin bromelia	Geen gegevens beschikbaar				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-l-on	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten: De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst: 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

Lege verpakking

Aanbeveling: Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 VN-nummer of ID-nummer: 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (2-tert-butylcyclohexylacetaat)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 9

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: M7

Tunnelrestrictiecode: (-)

Gevaar identificatie nummer 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code Transportregelgeving kent bijzondere bepalingen voor gevaarlijke goederen welke verpakt zijn in kleine hoeveelheden en UN3077 of UN3082 geclassificeerd zijn

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU verordeningen:

• Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
• Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
• Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Seveso - Classificatie: E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

VIB code: MS1002080 **Versie:** 01.4 **Herziening van:** 2023-08-04

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist

door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

Afkortingen en acroniemen:
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• ATE - Acute toxiciteitsschatting
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EC50 - effectieve concentratie, 50%
• ERC - Milieu-emissiecategorieën
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• LC50 - dodelijke concentratie, 50%
• LCS - Levenscyclusfase
• LD50 - dodelijke dosis, 50%
• NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
• NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
• OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• PROC - Procescategorieën
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• H301 - Giftig bij inslikken.
• H302 - Schadelijk bij inslikken.
• H311 - Giftig bij contact met de huid.
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
• H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
• H402 - Schadelijk 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.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad