Tork Constant Air Freshener Breeze - Tork Constante Luchtverfrisser Lentebries

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 30.07.2025 Datum van eerste uitgifte: 08.10.2024
2.0	17.10.2025	11448528-00004	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Tork Constant Air Freshener Breeze - Tork Constante Luchtverfrisser Lentebries
Unieke Formule-identificatie (UFI)	:	J6HD-7FDN-X61W-C65X

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Geurstoffen
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Manufacturer (according to REGULATION (EU) 2023/988 article 3 (8))
Essity Hygiene and Health AB
Mölndals Bro 2, 431 31, Mölndal, Sweden
+46 (0)31 746 00 00
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): zowel telefonisch (+31 088 755 8000) als via internet
(www.vergiftigingen.info) - 24 uur per dag en 7 dagen in de week [voor gebruik door medische professionals alleen]; 112 (24 uurs
service) - van toepassing zijn op EU-landen alleen.
info@essity.com

Distributor
Essity Netherlands B.V.
Arnhemse Bovenweg 120, 3708 AH, Zeist, Nederland
+31 (0)30 698 4600 FAX:+31 (0)30 698 4630
info@tork.nl

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	info@essity.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): zowel telefonisch (+31 088 755 8000) als via internet
(www.vergiftigingen.info) - 24 uur per dag en 7 dagen in de week [voor gebruik door medische professionals alleen]; 112 (24 uurs
service) - van toepassing zijn op EU-landen alleen.
NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informe-

ren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Methyl benzoaat
p-tert-Butylcyclohexylacetaat
Dimethyloctadienol
Linalylacetaat
Undec-10-enal
4-Allyl-2-methoxyfenol
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde
3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
2-Methyldecan-1-al
Undecenal
Cineole
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on
Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Methyl benzoaat	93-58-3 202-259-7 01-2119969268-21	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d ——— Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.625 mg/kg	>= 3 - < 10

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol	18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Allyl(cyclohexyloxy)acetaat	68901-15-5 272-657-3 01-2120770514-54	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 620 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Ionon,-methyl	1335-46-2 215-635-0 01-2119471851-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
p-tert-Butylcyclohexylacetaat	32210-23-4 250-954-9 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Dihexylfumaraat	19139-31-2 242-833-4	Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
Linalylacetaat	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Dimethyloctadienol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Undec-10-enal	112-45-8 203-973-1 01-2119980959-11	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-	Niet toegewezen 605-043-00-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

carbaldehyde			
4-Allyl-2-methoxyfenol	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
2-Methyldecan-1-al	19009-56-4 242-745-6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Undecenal	Niet toegewezen 01-2120065933-50	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 ——— Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 0,25
Cineole	470-82-6 207-431-5 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	24720-09-0 246-430-4 01-2120105799-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 ——— Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.500 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-	Niet toegewezen 01-2120739840-52	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on			

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).

Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim

		Kooldioxide (CO2) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Koolstofoxiden Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Specifieke blusmethoden	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Inademing van nevel of damp vermijden.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in

directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Explosieven
Gassen

Aanbevolen bewaartemperatuur : 10 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Methyl benzoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,8 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,61 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag
2,2-Dimethyl 7-	Werknemers	Inademing	Lange termijn - sys-	24,7 mg/m³

octeen-2-ol			temische effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,35 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
Ionon,-methyl	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,4 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8,33 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,7 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
Hexylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	48 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	14 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	6,9 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	6,9 mg/kg lg/dag
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,22 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	26,45 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,15 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,04 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	13,04 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,075 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,15 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,075 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische	0,152 mg/kg

			effecten	lg/dag
3,7-Dimethyloct-6-een-nitril	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	17,6 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,35 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
1-Fenylethyl acetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,29 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	10,58 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	13,22 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26,45 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	3 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	3,75 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	7,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,3 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	2,61 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	3,26 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	6,52 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,88 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	3,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag
Undec-10-enal	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16,4 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn - sys-	4,67 mg/kg

		de huid	temische effecten	lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,47 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
4-Allyl-2-methoxyfenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	21 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,22 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/kg lg/dag
3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,140 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,140 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/kg lg/dag
Linalylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,75 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,68 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag
Dimethyloctadienol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - sys-	24,58 mg/m³

			temische effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	3 mg/cm²
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	3 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,33 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,5 mg/cm²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,5 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,49 mg/kg lg/dag
Undecenal	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,82 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	3,82 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,08 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,942 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	0,942 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,542 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,542 mg/kg lg/dag
Cineole	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,05 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,74 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	600 mg/kg lg/dag
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,74 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,78 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,67 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,39 mg/kg lg/dag

	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,39 mg/kg lg/dag
Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,2 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,75 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,232 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,83 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,05 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,116 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,05 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Methyl benzoaat	Zoetwater	0,023 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,23 mg/l
	Zeewater	0,0023 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	8,15 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,492 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0492 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,085 mg/kg droog gewicht (d.g.)
2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol	Zoetwater	0,0278 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,278 mg/l
	Zeewater	0,00278 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,594 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,059 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,103 mg/kg

		droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	111 mg/kg voedsel
Ionon,-methyl	Zoetwater	0,0023 mg/l
	Zeewater	0,00023 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,023 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,246 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0246 mg/kg
	Bodem	0,0477 mg/kg
p-tert-Butylcyclohexylacetaat	Zoetwater	0,0053 mg/l
	Zeewater	0,00053 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,053 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	12,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,21 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,42 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	66,67 mg/kg voedsel
Hexylacetaat	Zoetwater	0,0044 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,044 mg/l
	Zeewater	0,00044 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,144 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,014 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,026 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetaat	Zoetwater	1,31 µg/l
	Zeewater	0,131 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2 mg/l
	Zoetwater afzetting	13070 mg/kg
	Zeeafzetting	1307 mg/kg
	Bodem	5770 mg/kg
3,7-Dimethyloct-6-een-nitril	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,114 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l

	Zoetwater afzetting	2,22 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,222 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,435 mg/kg droog gewicht (d.g.)
1-Fenylethyl acetaat	Zoetwater	0,0183 mg/l
	Zeewater	0,00183 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,183 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,536 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0536 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,097 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	16,67 mg/kg voedsel
Undec-10-enal	Zoetwater	20,1 µg/l
	Zeewater	2,01 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,625 mg/l
	Zoetwater afzetting	94,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	9,45 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	18,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
4-Allyl-2-methoxyfenol	Zoetwater	0,00113 mg/l
	Zeewater	0,000113 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,081 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0081 mg/kg
	Bodem	0,0155 mg/kg
3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	Zoetwater	0,007 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,068 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,125 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,013 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,021 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Linalylacetaat	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,11 mg/l
	Zeewater	0,0011 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,609 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0609 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,115 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Dimethyloctadienol	Zoetwater	0,2 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	2 mg/l
	Zeewater	0,02 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,22 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,222 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,327 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	7,8 mg/kg voedsel
2-Methyldecan-1-al	Zoetwater	0,001819 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,01819 mg/l
	Zeewater	0,000181 mg/l
	Zeewater - intermitterend	0,01819 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	15,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,45 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,145 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,288 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Undecenal	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,011 mg/l
	Zeewater	110 ng/l
	Zeewater - intermitterend	0,011 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,256 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,043 mg/kg

		droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,074 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Cineole	Zoetwater	0,057 mg/l
	Zeewater	0,0057 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,57 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,425 mg/kg
	Zeeafzetting	0,1425 mg/kg
	Bodem	0,25 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	133 mg/kg voedsel
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Zoetwater	0,658 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	6,58 µg/l
	Zeewater	0,066 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,064 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,006 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,012 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	6,67 mg/kg voedsel
Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on	Zoetwater	4,2 µg/l
	Zeewater	0,42 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,12 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,24 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: beschermbril De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166
Bescherming van de handen		
Materiaal	:	Chemicaliënbestendige handschoenen
Doorbraaktijd	:	> 10 min
Richtlijn	:	De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374
Opmerkingen	:	Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De filter moet conform zijn met NEN EN 14387
Filter type	:	Type organische damp (A)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar (20 °C, 1.013 hPa)
Vorm	:	vloeibaar
Kleur	:	rood

Geur	:	fruitig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	64 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	bijna onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing

Dampspanning	:	0,5261 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,9413 g/cm³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Brandbare vloeistof. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	:	Inademing Aanraking met de huid Inname Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 1.625 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 3.020 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 620 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Ionon,-methyl:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 3.323 mg/kg

Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 4.680 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Dihexylfumaraat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Linalylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 9.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Dimethyloctadienol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 2.790 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Muis): > 3,2 mg/l Blootstellingstijd: 90 min Testatmosfeer: dampen Opmerkingen: Geen richtlijn gevolgd
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): 5.610 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Undec-10-enal:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg LD50 (Muis): > 1.500 - 3.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 2,6 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, vrouwtje): 4.895 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 0,68 mg/l Blootstellingstijd: 7 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): 2.250 mg/kg

2-Methyldecan-1-al:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 420

Undecenal:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 1 - 5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cineole:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, vrouwtje): 4.300 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401

		Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, vrouwtje): 1.500 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat, vrouwtje): 2.150 - 2.780 mg/kg

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 431
Resultaat	:	Huidirritatie

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ionon,-methyl:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Huidirritatie

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Dihexylfumaraat:

Soort	:	Weefselcultuur
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Linalylacetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

Dimethyloctadienol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Undec-10-enal:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Lichte huidirritatie

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Lichte huidirritatie

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Huidirritatie

2-Methyldecan-1-al:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 431
Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Huidirritatie

Undecenal:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Huidirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cineole:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Geen huidirritatie

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen ver-

dwijnt.

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ionon,-methyl:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Dihexylfumaraat:

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Linalylacetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dimethyloctadienol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Undec-10-enal:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

2-Methyldecan-1-al:

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Undecenal:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cineole:

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Geen oogirritatie

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	negatief

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief

Ionon,-methyl:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Dihexylfumaraat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Linalylacetaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Dimethyloctadienol:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Undec-10-enal:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van

middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Testtype	:	Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

2-Methyldecan-1-al:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Undecenal:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Cineole:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429

Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ionon,-methyl:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dihexylfumaraat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

		Methode: Richtlijn test OECD 490 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: positief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Linalylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dimethyloctadienol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Undec-10-enal:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren Resultaat: positief Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro) Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Resultaat: negatief Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief

		Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren Resultaat: positief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

2-Methyldecan-1-al:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Testtype: text microkern in vitro Methode: Richtlijn test OECD 487 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Undecenal:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: text microkern in vitro Methode: Richtlijn test OECD 487 Resultaat: negatief

Cineole:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

		Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 490 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Soort	:	Muis

Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Resultaat	:	negatief

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Soort	:	Muis
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	104 - 105 weken
Resultaat	:	negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: positief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 415 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken

Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ionon,-methyl:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Dihexylfumaraat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Linalylacetaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling

		Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

Dimethyloctadienol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Geen richtlijn gevolgd

Undec-10-enal:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 443 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 443 Resultaat: negatief

2-Methyldecan-1-al:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Undecenal:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor

		reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief

Cineole:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 421 Resultaat: negatief

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 443 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422

Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Linalylacetaat:

Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Soort	:	Rat
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 214 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	1 a
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ionon,-methyl:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	50 mg/m3
Methode van applicatie	:	inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	:	90 dagen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort	:	Rat

NOAEL	:	> 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dihexylfumaraat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	35 - 56 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Linalylacetaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	91 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dimethyloctadienol:

Soort	:	Rat, man
NOAEL	:	>= 497,9 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	96 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Soort	:	Rat
NOAEL	:	250 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	91 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 411
Opmerkingen	:	De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Undec-10-enal:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	138,6 mg/kg
LOAEL	:	382,3 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken

Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Soort	:	Muis
NOAEL	:	450 mg/kg
LOAEL	:	900 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	2 a

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Soort	:	Rat, vrouwtje
LOAEL	:	335 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	14 Weken

2-Methyldecan-1-al:

Soort	:	Rat
	:	>= 1000 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 - 48 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Undecenal:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	63 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Cineole:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	600 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 407

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	Rat
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	42 mg/kg
LOAEL	:	137 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	> 90 dagen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 23 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 111,9 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

		Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn EC10 (Selenastrum capricornutum (zoetwateralgen)): 62,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): 815 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 : > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 38 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 80 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 25 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,205 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,09 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 69,2 mg/l

		Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 30,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 3,2 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

Ionon,-methyl:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,42 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 9,42 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 9,42 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 8,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor al-	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 22 mg/l

gen/waterplanten		Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 : 122 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Dihexylfumaraat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,027 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,0062 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 0,0064 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,0061 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor microorganismen	:	NOEC (actief slib): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EC10: 2 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

Linalylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 11 mg/l

		Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Methode: ISO 8192

Dimethyloctadienol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 27,8 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 59 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 156,7 mg/l Blootstellingstijd: 96 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 54,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Undec-10-enal:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1,77 - 2,66 mg/l

		Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 1,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,18 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): 60 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1,64 mg/l Blootstellingstijd: 30 d Soort: Danio rerio (zebravis) Methode: OECD testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

		Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 13 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,05 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 23 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 6,78 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 103,8 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): 160 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Methode: OECD testrichtlijn 209

2-Methyldecan-1-al:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 6 mg/l

		Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 31,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 6,15 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 30,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 : 15,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

Undecenal:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 (actief slib): 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

Cineole:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 57 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 74 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

		Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 37 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 0,628 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water-dieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,37 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor al-gen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 4,56 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,768 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquati-sche toxiciteit)	:	1

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water-dieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 6,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 2,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 (actief slib): 25 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 62 % Blootstellingstijd: 29 d Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.C.

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 72 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301B

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 27,98 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301D

Ionon,-methyl:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 76 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 75 %

Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.C.

Dihexylfumaraat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 88 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Linalylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 - 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Dimethyloctadienol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 64,2 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Undec-10-enal:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 82 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 3 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 82 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-E

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: > 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.D.

2-Methyldecan-1-al:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 77 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Undecenal:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cineole:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 82 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 56 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 32,8 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 310

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Methyl benzoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,12

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,25
Methode: OECD testrichtlijn 117

Allyl(cyclohexyloxy)acetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,8 Methode: OECD testrichtlijn 117

Ionon,-methyl:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: > 4,5 - < 5

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Bioaccumulatie	:	Bioconcentratiefactor (BCF): < 500
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,8

Dihexylfumaraat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: > 6 (35 °C) Methode: OECD testrichtlijn 117 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Linalylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 3,9 Methode: Richtlijn test OECD 107

Dimethyloctadienol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,84 Methode: Richtlijn test OECD 107 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

Undec-10-enal:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,672 Methode: OECD testrichtlijn 117

Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,85 Opmerkingen: Berekening

4-Allyl-2-methoxyfenol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 1,83

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,76

2-Methyldecan-1-al:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,5 Methode: OECD testrichtlijn 117

Undecenal:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: > 4 Opmerkingen: Oordeel van experts

Cineole:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 3,4

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Bioaccumulatie	:	Soort: Cyprinus carpio (Karper) Bioconcentratiefactor (BCF): 8,4 - 20 Methode: Richtlijn test OECD 305
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 3,66 Methode: OECD testrichtlijn 123

Reactiemassa van 1-(3,3-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on en 1-(5,5-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on:

Bioaccumulatie	:	Soort: Cyprinus carpio (Karper) Bioconcentratiefactor (BCF): 117
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,5

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Dihexylfumaraat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log Koc: 4,8 Methode: Richtlijn test OECD 121 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en

toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege ccontainers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.
Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA	:	UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Allyl(cyclohexyloxy)acetaat, Dihexylfumaraat)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Allyl(cyclohexyloxy)acetaat, Dihexylfumaraat)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Allyl(cyclohexyloxy)acetaat, Dihexylfumaraat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Allyl (cyclohexyloxy)acetate, Dihexyl fumarate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Allyl (cyclohexyloxy)acetate, Dihexyl fumarate)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
ADR		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)
RID		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
IMDG		

Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9
EmS Code	:	F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	:	ja

ADR

Milieugevaarlijk	:	ja

RID

Milieugevaarlijk	:	ja

IMDG

Mariene verontreiniging	:	ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk	:	ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk	:	ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen	:	Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overwe-

stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)		ging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)		Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)		Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid	:	A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieuop lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Saneringsinspanning	:	A
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde pre-

ventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 75,24 %

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

REACH : Alle ingrediënten (vooraf) geregistreerd of uitgezonderd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie

Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	:	Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen http://echa.europa.eu/

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Repr. 2	H361d	Calculatiemethode

Aquatic Chronic 2	H411	Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.
De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safetey Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL