

Blz. 1 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Duftstoff Tropical
Art.: 255999

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

parfums

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.
Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+1 872 5888271 (KCC)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Skin Irrit.	2	H315-Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens.	1	H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Blz. 2 van 49

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001

Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001

Geldig vanaf: 08.03.2023

Afdrukdatum PDF: 08.03.2023

Duftstof Tropical

Art.: 255999

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Waarschuwing

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

P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Beschermende handschoenen dragen.

P314-Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Geraniol
Dipenteen
Linalool
Pentadecaan-15-olide
Dodecanaal
Cumarine
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde
2-methylundecanal
Cineol
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyraat
Citronellol
[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-een-1-yl)but-2-een-1-on
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on
4-tert-butylcyclohexylacetaat
Benzylsalicylaat
Tetramethylacetyloctahydronaftalines (OTNE)
Allyl-3-cyclohexylpropionaat
Hexylsalicylaat
3,7-dimethyloctaan-3-ol
2,6-dimethylhept-5-enal
(2E)-3-fenyl-2-pentyl-prop-2-enal
(2E)-2-benzylideenocetal
cis-4-(isopropyl)cyclohexaanmethanol

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

NL B

Blz. 3 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

n.br.

3.2 Mengsels

Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119970713-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	243-718-1
CAS	20298-69-5
% Bereik	5-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Aquatic Chronic 2, H411
Dipenteen	
Registratienummer (REACH)	01-2119529223-47-XXXX
Index	601-029-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-341-0
CAS	138-86-3
% Bereik	3-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Undecaan-4-olide	
Registratienummer (REACH)	01-2119959333-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-225-4
CAS	104-67-6
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Aquatic Chronic 3, H412
3-fenyl-5-methylpentanol	
Registratienummer (REACH)	01-2119969446-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-461-3
CAS	55066-48-3
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Benzylacetaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119638272-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-399-7
CAS	140-11-4
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Aquatic Chronic 3, H412
.alfa.,alfa.-dimethylfenethylacetaat	
Registratienummer (REACH)	01-2120258394-51-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-781-3
CAS	151-05-3
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
3,7-dimethyloctaan-3-ol	
Registratienummer (REACH)	01-2119454788-21-XXXX

NL B

Blz. 4 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-133-9
CAS	78-69-3
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buteen-2-on	
Registratienummer (REACH)	01-2119449921-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-224-3
CAS	79-77-6
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Aquatic Chronic 2, H411

Tetramethylacetyloctahydronaftalines (OTNE)	
Registratienummer (REACH)	01-2119489989-04-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	915-730-3
CAS	---
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Allyl-3-cyclohexylpropionaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119976355-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-292-5
CAS	2705-87-5
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Hexylsalicylaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119638275-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	228-408-6
CAS	6259-76-3
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

(2E)-2-benzylideenocetal	
Registratienummer (REACH)	01-2119533092-50-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	639-566-4
CAS	165184-98-5
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Linalool	
-----------------	--

NL B

Blz. 5 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Registratienummer (REACH)	01-2119474016-42-XXXX
Index	603-235-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-134-4
CAS	78-70-6
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

4-tert-butylcyclohexylacetaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119976286-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	250-954-9
CAS	32210-23-4
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Sens. 1B, H317

Benzylsalicylaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119969442-31-XXXX
Index	607-754-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-262-9
CAS	118-58-1
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	
Registratienummer (REACH)	01-2119970582-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-161-7
CAS	103-95-7
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Cumarine	
Registratienummer (REACH)	01-2119949300-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-086-7
CAS	91-64-5
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

2-methylundecanal	
Registratienummer (REACH)	01-2119969443-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-765-0
CAS	110-41-8
% Bereik	0,25-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pentadecaan-15-olide	
Registratienummer (REACH)	01-2119987323-31-XXXX

NL B

Blz. 6 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-354-6
CAS	106-02-5
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyraat	
Registratienummer (REACH)	01-2119967770-28-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-061-8
CAS	77-83-8
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-846-3
CAS	127-51-5
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Dodecanaal	
Registratienummer (REACH)	01-2119969441-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-983-6
CAS	112-54-9
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Cineol	
Registratienummer (REACH)	01-2119967772-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	207-431-5
CAS	470-82-6
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

2,6-dimethylhept-5-enal	
Registratienummer (REACH)	01-2120270305-62-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-427-2
CAS	106-72-9
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Sens. 1B, H317

(2E)-3-fenyl-2-pentyl-prop-2-enal	
Registratienummer (REACH)	01-2119978288-18-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	800-696-3
CAS	78605-96-6
% Bereik	0,1-<1

NL B

Blz. 7 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
---	--

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	
Registratienummer (REACH)	01-2119976300-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	240-457-5
CAS	16409-43-1
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f

cis-4-(isopropyl)cyclohexaanmethanol	
Registratienummer (REACH)	01-2119983532-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	237-539-8
CAS	13828-37-0
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Citronellol	
Registratienummer (REACH)	01-2119453995-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-375-0
CAS	106-22-9
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-een-1-yl)but-2-een-1-on	
Registratienummer (REACH)	01-2119535122-53-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	275-156-8
CAS	71048-82-3
% Bereik	0,1-<0,25
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

(Z)-3-hexenylsalicylaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119987320-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-745-8
CAS	65405-77-8
% Bereik	0,1-<0,25
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

7-methyl-3-methyleenoccta-1,6-dieen	
Registratienummer (REACH)	01-2119514321-56-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-622-5
CAS	123-35-3
% Bereik	0,1-<0,25

Blz. 8 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
---	--

Geraniol	
Registratienummer (REACH)	01-2119552430-49-XXXX
Index	603-241-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-377-1
CAS	106-24-1
% Bereik	0,1-<0,25
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

roodkleuren van de huid

Dermatitis (huidontsteking)

Allergische reactie

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO2/bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

Blz. 9 van 49

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001

Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001

Geldig vanaf: 08.03.2023

Afdrukdatum PDF: 08.03.2023

Duftstof Tropical

Art.: 255999

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Giftige gassen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

NL B

Blz. 10 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
 Indringen in de grond veilig voorkomen.
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.
 Koel opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.
 Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.
 Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie
 of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Chem. omschrijving		Dipenteen	
WNG 8-uren: 5 ppm (28 mg/m ³) (DE-AGW, (R)-p-mentha-1,8-dieen)	WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW, (R)-p-mentha-1,8-dieen)	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)		
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving		Benzylacetaat	
WNG 8-uren: 10 ppm (62 mg/m ³) (BE-GW)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving		Benzylacetaat	
GW / VL: 10 ppm (62 mg/m ³)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---		
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---		
Chem. omschrijving		Oxydipropanol	
WNG 8-uren: 100 mg/m ³ E (AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (AGW)	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: DFG, Y, 11 (AGW)		

Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,011	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0011	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	1,5	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	0,293	mg/kg dw	

Undecaan-4-olide

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	5,85	µg/l	

Blz. 11 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

	Milieu - zeewater		PNEC	0,585	µg/l	
	Milieu - periodiek vrijkomen		PNEC	0,0585	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,628	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,063	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	80	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,122	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,68	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,7	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,7	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	19	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5,38	mg/kg bw/d	

Benzylacetaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,004	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0004	mg/l	
	Milieu - periodiek vrijkomen		PNEC	0,04	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	8,55	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,114	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,0114	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,0205	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	11	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5,5	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,125	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	9	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	43,8	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	

Blz. 12 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0089	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00089	mg/l	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,089	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	450	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,0821	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,00821	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,0112	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,68	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,2	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	2,76	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	2,76	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,19	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,19	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,75	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	2,76	mg/cm2	

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buteen-2-on

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,00403	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0004	mg/l	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,0403	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,151	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,0151	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,0508	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,6	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,1	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,8	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	6	mg/kg	

Blz. 13 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12,7	mg/m3	
----------------------	------------------	-------------------------------------	------	------	-------	--

Tetramethylacetyloctahydronaftalines (OTNE)						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0028	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00028	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	3,73	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,75	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,705	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,1011	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,76	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,73	mg/kg body weight/day	

Allyl-3-cyclohexylpropionaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - bodem		PNEC	0,00475	mg/kg dry weight	
	Milieu - water		PNEC	0,00013	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,000013	mg/l	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,002413	mg/kg dry weight	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,02413	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	0,2	mg/l	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,7	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,1	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,1	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	15	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,3	mg/kg body weight/day	

Hexylsalicylaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,000357	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0000357	mg/l	

Blz. 14 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,059	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,0059	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,0542	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,219	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1250	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,729	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2083	mg/kg bw/d	

(2E)-2-benzylideenocetanal						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	3	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,003	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	4,7	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	4,77	mg/kg	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,00126	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,000126	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	3,2	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,064	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	0,398	mg/kg dw	
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	6,6	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,019	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	4,7	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	9	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,079	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,079	mg/cm2	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,056	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,525	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	6,28	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	18,2	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,078	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,525	mg/cm2	

Blz. 15 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Linalool						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,2	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,02	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	2	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	2,22	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,222	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,3	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	15	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,7	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	4,1	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	1,2	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,8	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	16,5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	15	mg/kg bw/d	

4-tert-butylcyclohexylacetaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0053	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00053	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,053	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	2,01	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,21	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,42	mg/kg	

Blz. 16 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	62500	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,11	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,625	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,44	mg/m3	

Benzylsalicylaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,00103	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,000103	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,584	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,0584	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,021	mg/kg	
	Milieu - periodiek vrijkomen		PNEC	0,0103	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,45	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,78	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,45	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,45	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,17	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,9	mg/kg body weight/day	

Cumarine						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	19	µg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	1,9	µg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	6,4	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,015	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	0,018	mg/kg dw	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	14,2	µg/l	

Blz. 17 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,39	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,69	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,39	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,79	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,741	mg/m3	

Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyraat

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,008	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	8,4	µg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,214	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,021	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,038	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,17	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	2,45	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,7	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	17,63	mg/m3	

Dodecanaal

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0035	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00035	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12,3	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,00028	mg/cm2	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	49,7	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	14,1	mg/kg body weight/day	

Blz. 18 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,00057	mg/cm2	
----------------------	----------------	--------------------------------	------	---------	--------	--

2-methylundecanal						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,18	µg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,018	µg/l	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	1,8	µg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/m3	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,072	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,00722	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	0,014	mg/kg dw	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	14,5	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	59	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

Cineol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	57	µg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	5,7	µg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	1,425	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,142	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,25	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,74	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	600	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7,05	mg/m3	

2,6-dimethylhept-5-enal						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0023	mg/l	

Blz. 19 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

	Milieu - zeewater		PNEC	0,00023	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,045	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,0045	mg/kg dw	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,021	mg/kg dw	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,74	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	5,22	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	4,35	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	13,04	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	85	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	70,83	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	212,5	mg/cm2	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7,05	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	21,16	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	17,63	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	52,89	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	170	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	141,7	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	425	mg/cm2	

(2E)-3-fenyl-2-pentyl-prop-2-enal

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0011	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00011	mg/l	
	Milieu - periodiek vrijkomen		PNEC	0,011	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,924	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,092	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	0,184	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,43	mg/m3	

Blz. 20 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,625	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,12	mg/cm2	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,15	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,76	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,24	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,24	mg/cm2	

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	33,2	µg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	3,32	µg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,332	µg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	2,29	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,229	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,437	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,3	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,2	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,3	mg/kg bw/d	

Citronellol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0024	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00024	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	580	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,0256	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,00256	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,00371	mg/kg	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,024	mg/l	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	47,8	mg/m3	

Blz. 21 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	196,4	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	13,8	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	2,95	mg/cm2	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	161,6	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	327,4	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	2,95	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m3	

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-eeen-1-yl)but-2-eeen-1-on

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - water		PNEC	0,014	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,561	mg/kg dry weight	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,001	mg/l	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,056	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	2,7	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,103	mg/kg dry weight	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,43	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,25	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,069	mg/cm2	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,25	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,4	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,116	mg/cm2	

Geraniol

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,011	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,001	mg/l	

NL B

Blz. 22 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,115	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,011	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	0,7	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,017	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	13,75	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	47,8	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	11,8	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	11,8	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	161	mg/m3	

Oxydipropanol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,01	mg/l	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1000	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,238	mg/kg	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0238	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,0253	mg/kg	
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	313	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	51	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	70	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	24	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	84	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	238	mg/m3	

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van

NL B

Blz. 23 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)

DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsduur / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Blz. 24 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.
EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).
Eventueel
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).
Minimale dikte in mm:

0,5
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
480

Beschermende handcrème aan te bevelen.
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:
Onder normale omstandigheden niet vereist.
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).
Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin
Draagtijdbepalingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

Blz. 25 van 49

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001

Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001

Geldig vanaf: 08.03.2023

Afdrukdatum PDF: 08.03.2023

Duftstoff Tropical

Art.: 255999

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	>200 °C
Ontvlambaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Onderste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Bovenste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Flampunt:	93 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH:	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
Kinematische viscositeit:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0,9 g/cm ³ (20°C)
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Duftstoff Tropical

Art.: 255999

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.

Blz. 26 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Carcinogeniteit:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	4600	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	437	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	Negatief

Dipenteen						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	5300	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	5000	mg/kg	Konijn		
Gevaar bij inademing:						Ja
Symptomen:						diarree, huiduitslag, jeukirritatie, maag- en darmklachten, slijmvliesirritatie, misselijkheid en braken

Undecaan-4-olide						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	18500	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend

Benzylacetaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2490	mg/kg	Rat		

NL B

Blz. 27 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	> 5000	mg/kg	Konijn		
--------------------------------	------	--------	-------	--------	--	--

3,7-dimethyloctaan-3-ol						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Eye Irrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buteen-2-on						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	4590	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Mens		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief

Tetramethylacetyloctahydronaftalines (OTNE)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Mens	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Mens	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiefmale
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	150	mg/kg	Rat	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Doelorgaan/-organen: lever, Doelorgaan/-organen: maag-darmstelsel

Blz. 28 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Linalool						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2790	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	5610	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief

4-tert-butylcyclohexylacetaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	3323	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	4680	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B

Benzylsalicylaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2227	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	14150	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibiliserend, Skin Sens. 1
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Symptomen:						slijmvliesirritatie

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde						
--	--	--	--	--	--	--

Blz. 29 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	3810	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibiliserend (contact met de huid)

Cumarine						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	320	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	>138,3	mg/kg bw/d	Muis		

2-methylundecanal						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>10000	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:				Cavia		Skin Irrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B

Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyraat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		

Dodecanaal						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	23000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		

Blz. 30 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Symptomen:						slijmvliesirritatie

Cineol

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2480	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)

2,6-dimethylhept-5-enal

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		

(2E)-3-fenyl-2-pentyl-prop-2-enal

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	3730	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	4300	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		

Citronellol

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	3450	mg/kg	Rat		RTECS
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	2650	mg/kg	Konijn		RTECS
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)

Blz. 31 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:		25	%	Mens	(Patch-Test)	Nee (contact met de huid)solvent: ethanol:diethyl phthalate (1:3)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	NegatiefChines e hamster
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-eeen-1-yl)but-2-eeen-1-on

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1400	mg/kg	Muis		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)

(Z)-3-hexenylsalicylaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	3339	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Gevaar bij inademing:						Neen

7-methyl-3-methyleenocta-1,6-dieen

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		
Gevaar bij inademing:						Ja
Symptomen:						slijmvliesirritatie

Geraniol

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	3600	mg/kg	Rat	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief

Blz. 32 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief Chinese hamster
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief male
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie

Oxydipropanol						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	14850	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:						Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Mens	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Carcinogeniteit:	NOAEC	1950	mg/kg bw/d	Muis		Vrouwetje
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):	NOAEC	5000	mg/kg bw/d	Rat		
Symptomen:						slaperigheid, bewusteloosheid, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, rillen
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	470	mg/kg bw/d	Rat		Mannetje

11.2. Informatie over andere gevaren

Duftstoff Tropical Art.: 255999						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen:						Niet van toepassing op mengsels.
Overige informatie:						Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

(Z)-3-hexenylsalicylaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen:						Neen

Blz. 33 van 49

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001

Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001

Geldig vanaf: 08.03.2023

Afdrukdatum PDF: 08.03.2023

Duftstoff Tropical

Art.: 255999

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Duftstoff Tropical							
Art.: 255999							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:							Niet van toepassing op mengsels.
12.7. Andere schadelijke effecten:							Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.
Overige informatie:							DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) \geq 80%/28d: n.br.
Overige informatie:	AOX			%			Bevat volgens het recept geen AOX.

Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4,75				Hoog
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	5,6	mg/l	Brachydanio rerio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	17	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	4,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	0,57	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Blz. 34 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	43	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	33d	156			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Oncorhynchus mykiss

Dipenteen							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4,57				Hoog
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

Undecaan-4-olide							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	~82	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		3,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	25 °C
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	21,5	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	21d	3,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,138	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	5,85	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	berekende waarde

Blz. 35 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Benzylacetaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	4	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	17	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	110	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	52	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	92	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		1,96				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3),. Laag25 °C
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		8				Laag, berekende waarde
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	855	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

3,7-dimethyloctaan-3-ol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		3,3				Laag
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		99,87				Laag
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	96h	5	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Blz. 36 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	8,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	64	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	14,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	8,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	13,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	8,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	30min	1000	mg/l	Pseudomonas putida		
Oplosbaarheid in water:			0,32	g/l			25°C

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buteen-2-on

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	5,09	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	4,03	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	21,2	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4,1				Laag
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		202,4				Laag
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	30min	>10000	mg/l	Pseudomonas putida		

Tetramethylacetyloctahydronaftalines (OTNE)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Log Koc		4,1				
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1,3	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	30d	>0,3	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	

Blz. 37 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	30d	0,16	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,028	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1,38	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	11	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Niet biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		5,65			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Hoog30 °C
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	21d	391		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	NOEC/NOEL	42d	> 100	mg/l	activated sludge		Test guideline: OECD 301 F

Linalool							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	27,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	59	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	96h	156,7	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	BOD	28d	64,2	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		2,84			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3),. Laag25 °C

Blz. 38 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

4-tert-butylcyclohexylacetaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	8,6	mg/l	Cyprinus caprio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	5,3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	22	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	6,8	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	BOD5/COD	14d	88	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	75	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		334,6				Laag calculated
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4,8			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Laag
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	302	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	

Benzylsalicylaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
----------------------	----------	------	--------	---------	-----------	-------------	-----------

Blz. 39 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1,03	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1,16	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1,29	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	93	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		311				Laag
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4				Laag

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	4,19	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	4,3	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:			65,5	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Kow		3,4			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	<100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Cumarine

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	30d	0,191	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	2,94	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	13,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,5	mg/l			

Blz. 40 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	0,431	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	96h	1,452	mg/l			
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	~90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		1,39-1,51				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3)., Laag

2-methylundecanal

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	0,35	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	96h	0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	0,053	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	0,21	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	0,18	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	0,089	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	68	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4,9			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Hoog

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	10,9	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Blz. 41 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	3,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	7,47	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	61,8	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4,7				

Dodecanaal

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	73	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar

Cineol

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	57	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	96h	32	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>74	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	37	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	82	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar

Blz. 42 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
----------------------------	------	----	------	------	------------------	--	--

(2E)-3-fenyl-2-pentyl-prop-2-enal

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	3	mg/l	Brachydanio rerio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	0,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1,88	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	0,154	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	79	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	77,6	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	33,2	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	79,7	mg/l			

Blz. 43 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Citronellol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	14,66	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	berekende waarde
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	96h	4,6	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	17,48	mg/l	Daphnia magna		79/831/EWG
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	2,4	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	3,1	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	90	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		82,59				Laag
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		3,41			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	Laag25 °C
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	30min	580	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.27 (Draft)	

[1.alfa.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-eeen-1-yl)but-2-eeen-1-on							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	0,97	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	21d	1,76	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,35	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	4,54	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	241	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

(Z)-3-hexenylsalicylaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

Blz. 44 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	3,8	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	2,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	0,61	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	89	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar

Geraniol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	86	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	Licht biologisch afbreekbaar
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	~ 22	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	22	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	96h	10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	7,75	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	10,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC10	72h	3,77	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	13,1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	82	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		2,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Laag25 °C
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	96h	144	mg/l		ISO 8192	

Blz. 45 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstof Tropical
 Art.: 255999

Oxydipropanol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL		1-10	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	LC50		>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	100	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		-0,67				
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		0,3-4,6				
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	18h	>=1000	mg/l	Pseudomonas putida		
Overige informatie:	COD		1840	mg/g			
Overige informatie:	BOD5		92268	mg/l			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen

onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID),

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Blz. 46 van 49
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
 Geldig vanaf: 08.03.2023
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
 Duftstoff Tropical
 Art.: 255999

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CIS-2-tert-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, DIPENTENE)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 9
 14.4. Verpakkingsgroep: III
 14.5. Milieugevaaren: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: -
 Classificeringscode: M6
 LQ: 5 L
 Vervoerscategorie: 3



Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 3082
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CIS-2-tert-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, DIPENTENE)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 9
 14.4. Verpakkingsgroep: III
 14.5. Milieugevaaren: environmentally hazardous
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja
 EmS: F-A, S-F



Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 3082
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CIS-2-tert-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, DIPENTENE)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 9
 14.4. Verpakkingsgroep: III
 14.5. Milieugevaaren: environmentally hazardous



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.
 Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.
 Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.
 Letten op speciale voorschriften (special provisions).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

Gevarencategorieën	Aantekeningen bij bijlage I	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2		200	500

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Blz. 47 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 6,9 %

Rekening houden met storingsvoorschriften.

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: n.b.
Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.
Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.
Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Skin Irrit. 2, H315	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1, H317	Indeling conform berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 2, H411	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.

Skin Irrit. — Huidirritatie

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Blz. 48 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Eye Irrit. — Oogirritatie
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
Repr. — Voortplantingstoxiciteit
Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën
GESTIS-stofdatabank (Duitsland).
Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alg. algemene
AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
EG Europese Gemeenschap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europese Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
fax. Faxnummer

Blz. 49 van 49
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 08.03.2023 / 0001
Vervangt versie van / versie: 08.03.2023 / 0001
Geldig vanaf: 08.03.2023
Afdrukdatum PDF: 08.03.2023
Duftstoff Tropical
Art.: 255999

g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.
Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of veeleenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.