

M SYSTEM HELIOS

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Naam van het product: M SYSTEM HELIOS

Bestelnummer: 10896

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

Geconcentreerde alcoholvrije geurcompositie .

Alleen voor industrieel en professioneel gebruik.

Gebruik: Parfums, cosmetica en wasmiddelen.

#### 1.3. Informatie over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

IPC

10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.

Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44. Fax : +33 (0)2 98 44 22 53

ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4. Noodnummer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Bedrijf/Organisatie : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Andere noodnummers

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Huid irriteren 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Oog irriteren 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Huid Sens.1 (Skin Sens. 1, H317).

Chronische toxiciteit voor het aquatisch 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Dit mengsel vormt geen fysisch gevaar. Zie de aanbevelingen voor andere producten in de kamer.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Gevarenpictogrammen:



GHS09



GHS07

Waarschuwing:

WAARSCHUWING

Product-ID:

EG 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAFTTALEENYL)ETHON
EG 201-134-4	LINALOOL
EG 204-116-4	LINALYL ACETAAT
EG 204-262-9	BENZYL SALICYLAAT
EG 228-408-6	HEXYL SALICYLAAT
EG 203-518-7	HYDROXYCITRONELLAL

**M SYSTEM HELIOS**

EG 203-161-7	2-METHYL-3-(P-ISOPROPYLFENYL)PROPIONALDEHYDE
EG 204-409-7	PIPERONAAL
EG 202-086-7	COUCARY
EG 203-377-1	GERANIOL
EG 203-341-5	GERANYL ACETAAT
EG 251-020-3	ACETYL CEDRENE
EG 268-264-1	2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYDE
EG 274-892-7	1-(2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXYL)-3-HEXANOL
EG 237-539-8	CIS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHANOL

Gevarenaanduidingen en aanvullende gevareninformatie:

H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen - Preventie :

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P264	Na het werken met dit product je handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding /oogbescherming /gelaatsbescherming dragen

Veiligheidsaanbevelingen - Interventie:

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;. contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen...
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Veiligheidsaanbevelingen - Eliminatie:

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar in overeenstemming met de lokale/regionale nationaal/internationaal
------	---

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen 'zeer zorgwekkende stoffen' (SVHC's)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees Productagentschap (ECHA) overeenkomstig artikel 57 van de REACH-verordening: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Raadpleeg rubriek 3 om de betrokken stoffen .

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT- of zPzB-mengsels overeenkomstig bijlage XIII bij de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006.

Het mengsel bevat geen  $\geq 0,1\%$  stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Compositie:**

Identificatie	Classificatie (EG) 1272/2008	Notitie	%
CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2 BEREIK: 01-2119450011-60-XXXX DIPROPYLEENGLYCOL MONOMETHYLETHER		[1]	14 $\leq$ x% < 17
CAS: 54464-57-2 EG: 259-174-3 BEREIK: 01-2119489989-04-XXXX	GHS07, GHS09 Wng Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1B, H317		5 $\leq$ x% < 8

**M SYSTEM HELIOS**

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAFTTALEENYL)ETHANON	Aquatisch chronisch 2, H411 GHS07 Wng Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1B, H317 Oog Irrit. 2, H319	2,5 <= x % < 5
CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4 BEREIK: 01-2119474016-42-0000 LINALOOL		
INHOUDSOPGAVE: 603-101-00-3 EG: 405-040-6 BEREIK: 01-0000015458-64-0004 TETRAHYDRO-2-ISOBUTYL-4-METHYLPYRAN-4-OL, MENGSEL VAN ISOMEREN (CIS & TRANS)	GHS07 Wng Oog Irrit. 2, H319	2,5 <= x % < 5
CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4 BEREIK: 01-2119454789-19-0001 LINALYL ACETAAT	GHS07 Wng Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1B, H317 Oog Irrit. 2, H319	1 <= x % < 2,5
CAS: 121-33-5 EG: 204-465-2 BEREIK: 01-2119516040-60-XXXX VANILLINE	GHS07 Wng Oog Irrit. 2, H319	1 <= x % < 2,5
CAS: 118-58-1 EG: 204-262-9 BEREIK: 01-2119969442-31-XXXX BENZYL SALICYLAAT	GHS07 Wng Huid Sens. 1B, H317 Oog Irrit. 2, H319 Aquatisch chronisch 3, H412	1 <= x % < 2,5
CAS: 28219-61-6 EG: 248-908-8 BEREIK: 01-2119529224-45-0000 2-ETHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-3-CYCLOPENTEN-1-YL)-2-BUTEN-1-OL	GHS07, GHS09 Wng Huid irritant. 2, H315 Oog Irrit. 2, H319 Aquatisch chronisch 2, H411	1 <= x % < 2,5
CAS: 6259-76-3 EG: 228-408-6 BEREIK: 01-2119638275-36-XXXX HEXYL SALICYLAAT	GHS09, GHS07 Wng Huid Sens. 1, H317 Aquatisch chronisch 1, H410 M Chronisch = 1	1 <= x % < 2,5
CAS: 88-41-5 EG: 201-828-7 BEREIK: 01-2119970713-33-XXXX 2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYLACETAAT	GHS09 Wng Aquatisch chronisch 2, H411	1 <= x % < 2,5
BEREIK: 01-2120234292-65-XXXX REACTIEMASSA VAN (2R*,4R*,4AR*,9BS*)-2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINE EN (2R*,4R*,4AS*,9BR*)-2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatisch chronisch 3, H412	1 <= x % < 2,5
CAS: 107-75-5 EG: 203-518-7 BEREIK: 01-2119973482-31-XXXX HYDROXYCITRONELLAL	GHS07 Wng Huid Sens. 1B, H317 Oog Irrit. 2, H319	1 <= x % < 2,5
CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7 BEREIK: 01-2119970582-32-XXXX 2-METHYL-3-(P-ISOPROPYLFENYL)PROPIONALDEHYDE	GHS07 Wng Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1B, H317 Aquatisch chronisch 3, H412	0,1 <= x % < 1
CAS: 120-57-0	GHS07	0,1 <= x % < 1

**M SYSTEM HELIOS**

EG: 204-409-7 BEREIK: 01-2119983608-21-XXXX PIPERONAAL	Wng Huid Sens. 1B, H317		
CAS: 91-64-5 EG: 202-086-7 BEREIK: 01-2119949300-45-XXXX COUCARY	GHS07, GHS06 Dgr Acute Tox. 3, H301 Huid Sens. 1B, H317		0,1 <= x % < 1
CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1 BEREIK: 01-2119552430-49-XXXX GERANIOL	GHS05, GHS07 Dgr Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1, H317 Oogmoeder. 1, H318		0,1 <= x % < 1
CAS: 105-87-3 EG: 203-341-5 BEREIK: 01-2119973480-35-XXXX GERANYL ACETAAT	GHS07 Wng Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1B, H317 Aquatisch chronisch 3, H412		0,1 <= x % < 1
CAS: 128-37-0 EG: 204-881-4 BEREIK: 01-21198480433-40-XXX BUTYLHYDROXYTOLUEEN	GHS09 Wng Aquatisch acuut 1, H400 M Acuut = 1 Aquatisch chronisch 1, H410 M Chronisch = 1	[1]	0,1 <= x % < 1
CAS: 32388-55-9 EG: 251-020-3 BEREIK: 01-2119969651-28-XXXX ACETYL CEDRENE	GHS07, GHS09 Wng Huid Sens. 1B, H317 Aquatisch acuut 1, H400 M Acuut = 1 Aquatisch chronisch 1, H410 M Chronisch = 1		0,1 <= x % < 1
CAS: 68039-49-6 EG: 268-264-1 BEREIK: 01-2119982384-28-XXXX 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYDE	GHS07, GHS09 Wng Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1B, H317 Aquatisch chronisch 2, H411		0,1 <= x % < 1
CAS: 70788-30-6 EG: 274-892-7 BEREIK: 01-2120768938-30-XXXX 1-(2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXYL)-3-HEXANOL	GHS09, GHS07 Wng Huid Sens. 1B, H317 Aquatisch acuut 1, H400 M Acuut = 1 Aquatisch chronisch 1, H410 M Chronisch = 1		0,1 <= x % < 1
CAS: 13828-37-0 EG: 237-539-8 BEREIK: 01-2119983532-32-XXXX CIS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHANOL	GHS07 Wng Huid irritant. 2, H315 Huid Sens. 1B, H317		0,1 <= x % < 1

**Specifieke concentratiegrenzen en schattingen van de acute toxiciteit**

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ETA
CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4 BEREIK: 01-2119474016-42-0000 LINALOOL		Oraal: ETA = 2790 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 121-33-5 EG: 204-465-2 BEREIK: 01-2119516040-60-XXXX VANILLINE		dermaal: ETA = 2600 mg/kg lichaamsgewicht Oraal: ETA = 3300 mg/kg lichaamsgewicht

## M SYSTEM HELIOS

CAS: 118-58-1 EG: 204-262-9 BEREIK: 01-2119969442-31-XXXX BENZYL SALICYLAAT	Oraal: ETA = 2200 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 88-41-5 EG: 201-828-7 BEREIK: 01-2119970713-33-XXXX 2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYLACETAAT	Oraal: ETA = 4600 mg/kg lichaamsgewicht
BEREIK: 01-2120234292-65-XXXX REACTIEMASSA VAN (2R*,4R*,4AR*,9BS*)-2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINE EN (2R*,4R*,4AS*,9BR*)-2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINE	Oraal: ETA = 500 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7 BEREIK: 01-2119970582-32-XXXX 2-METHYL-3-(P-ISOPROPYLFENYL)PROPIONALDEHYDE	Oraal: ETA = 3810 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 120-57-0 EG: 204-409-7 BEREIK: 01-2119983608-21-XXXX PIPERONAAL	Oraal: ETA = 2700 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 91-64-5 EG: 202-086-7 BEREIK: 01-2119949300-45-XXXX COUCARY	Oraal: ETA = 290 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1 BEREIK: 01-2119552430-49-XXXX GERANIOL	Oraal: ETA = 3600 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 32388-55-9 EG: 251-020-3 BEREIK: 01-2119969651-28-XXXX ACETYL CEDRENE	Oraal: ETA = 4500 mg/kg lichaamsgewicht
CAS: 68039-49-6 EG: 268-264-1 BEREIK: 01-2119982384-28-XXXX 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYDE	Oraal: ETA = 3900 mg/kg lichaamsgewicht

### Component informatie:

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[1] Een stof waarvoor op de werkplek grenswaarden voor blootstelling gelden.

### RUBRIEK 4: EERSTE HULP

Over het algemeen geldt dat bij twijfel of als de symptomen aanhouden, altijd medische hulp moet worden ingeroepen .

Laat een bewusteloos persoon NOOIT iets inslikken.

#### 4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

##### Bij contact met de ogen:

Grondig wassen met vers, schoon water gedurende 15 minuten, waarbij u de oogleden uit elkaar houdt.

Als pijn, roodheid of visueel ongemak optreedt, raadpleeg dan een oogarts.

##### Bij contact met de huid:

Verwijder geïmpregneerde kleding en was de huid grondig met water en zeep of gebruik een bekende reiniger.

Pas op voor het product dat tussen de huid en kleding, horloges, schoenen, enz. kan achterblijven.

Raadpleeg in geval van allergische manifestatie een arts.

## M SYSTEM HELIOS

Wanneer het besmette gebied uitgebreid is en/of huidlaesies verschijnen, is het noodzakelijk om een arts te raadplegen of het te laten overbrengen in een ziekenhuisomgeving.

### **Bij inslikken:**

Laat niets via de mond opnemen.

Bij inslikken, als de hoeveelheid klein is (niet meer dan één slokje), spoel dan de mond met water en raadpleeg een arts.

Bel onmiddellijk een arts en laat hem het etiket zien.

### **4.2. Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontvlambaar.

### **5.1. Wijze van blussing**

### **5.2. Bijzondere gevaren ten gevolge van de stof of het mengsel**

Bij een brand komt vaak dikke zwarte rook vrij. Blootstelling aan afbraakproducten kan gezondheidsrisico's met zich meebrengen.

Adem de dampen niet in.

In geval van brand kan het volgende gebeuren:

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Advies voor brandweertieners**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## **AFDELING 6: MAATREGELEN DIE MOETEN WORDEN GENOMEN IN GEVAL VAN ACCIDENTELE VERSPREIDING**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen vermeld in rubrieken 7 en 8.

#### **Voor niet-EHBO'ers**

Vermijd contact met huid en ogen.

#### **Voor eerstehulpverleners**

Hulpverleners zullen worden voorzien van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie sectie 8).

### **6.2. Voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu**

Lekken opvangen en opvangen met onbrandbare absorberende materialen, bijv. zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde in vaten voor afvalverwerking.

Voorkom het binnendringen in riolen of waterwegen.

### **6.3. Inperkings- en opruimingsmethoden en -apparatuur**

Reinig bij voorkeur met afwasmiddel, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## **SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG**

De eisen voor opslagruimten zijn van toepassing op werkplaatsen waar het mengsel wordt behandeld.

Mensen met een voorgeschiedenis van huidsensibilisatie mogen dit mengsel in geen geval hanteren.

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering**

Was de handen na elk gebruik.

Verwijder en was verontreinigde kleding voor hergebruik.

#### **Brandpreventie :**

Onbevoegden de toegang ontzeggen.

#### **Aanbevolen apparatuur en procedures :**

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

Neem de voorzorgsmaatregelen op het etiket en de voorschriften van de arbeidsbescherming in acht.

Vermijd contact met huid en ogen.

#### **Verboden apparatuur en procedures :**

## M SYSTEM HELIOS

Het is verboden te roken, te eten en te drinken in de lokalen waar het mengsel wordt gebruikt.

### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van mogelijke onverenigbaarheden

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Verpakking

Altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als het origineel.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/24/EG)

GEVA	MEV-mg/m3: MEV-ppm:	TLV-mg/m3: TLV-ppm:	Notities:
34590-94-8	308 50	- -	Huid

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

GEVAL	TWA:	STEL:	Plafond:	Definitie :	Criteria :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Huid	
128-37-0	2 (IFV) mg/m3			A4	

- Frankrijk (INRS - Tools 65 / 2021-1849, 2021-1763, beschikking van 09/12/ 2021):

GEVAL	VME-ppm:	VME-mg/m3: TLV-ppm:	TLV-mg/m3:	TMP-nummer:
34590-94-8	50	308 -	Opmerkingen: *	84
128-37-0	-	10 -	-	-

### 8.2. Beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogram(men) van de verplichting om persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) te dragen:



Gebruik schone en goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen in een schone ruimte, weg van het werkgebied.

Niet eten, drinken of roken bij gebruik. Verwijder en was verontreinigde kleding voor hergebruik. Zorgen voor ventilatie vooral in gesloten ruimtes.

#### - Oog-/gelaatsbescherming

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbescherming die is ontworpen om te beschermen tegen vloeistofspatten.

Voor elke handeling is het noodzakelijk om een zijdelingse beschermingsbril te dragen die voldoet aan de NF EN166-norm.

Gebruik bij verhoogd gevaar een gelaatsscherm voor gelaatsbescherming.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt aanbevolen dat dragers van contactlenzen corrigerende lenzen gebruiken wanneer ze werken op plaatsen waar ze kunnen worden blootgesteld aan dampen Irritant.

Zorg voor oogfonteynen in werkplaatsen waar het product consequent wordt behandeld.

#### - Bescherming van de handen

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische agentia in overeenstemming met EN ISO 374-1.

De keuze van handschoenen moet worden gemaakt op basis van de toepassing en de duur van het gebruik op de werkplek.

Beschermende handschoenen moeten worden gekozen op basis van het werkstation: andere chemicaliën die kunnen worden gehanteerd, beschermende uitrusting fysieke vereisten (snijwonden, lekke banden, thermische bescherming), behendigheid vereist.

Type handschoenen aanbevolen :

- Nitrilrubber (butadien-acrylonitril (NBR) copolymeer)

- Natuurlijke latex

## M SYSTEM HELIOS

- PVC (polyvinylchloride)
- Butylrubber (isobutyleen-isopreencopolymer)

### - Bescherming van het lichaam

Vermijd contact met de huid.

Draag geschikte beschermende kleding.

Geschikt type beschermende kleding:

Draag bij sterke spatten vloeistofdichte tegen chemicaliën beschermende kleding (type 3) die voldoet aan de NF EN14605/A1-norm om contact met de huid te vermijden.

Als er een risico op spatten bestaat, draag dan tegen chemicaliën beschermende kleding (type 6) die voldoet aan de NF EN13034/A1-norm om elke contact met de huid.

Het personeel zal regelmatig gewassen werkkleding dragen.

Na contact met het product moeten alle vuile delen van het lichaam worden gewassen.

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over essentiële fysische en chemische eigenschappen

#### Fysische toestand

Fysische conditie: Vloeibare vloeistof.

#### Kleur

Kleur: LICHTGEEL

#### Ruiken

Geurdrempel: Niet gespecificeerd.

Geur: AROMATISCHE ORIËNTAALSE BLOEMEN

#### Smeltpunt

Smeltpunt/-interval: Niet beïnvloed.

#### Vriespunt

Vriespunt/interval : Niet gespecificeerd.

#### Kookpunt of beginkookpunt en kookinterval

Kookpunt/ interval : Niet beïnvloed.

#### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet gespecificeerd.

#### Onderste en bovenste explosiegrenzen

Explosiegevaar, onderste explosiegrens (%): Niet gespecificeerd.

Explosiegevaar, bovenste explosiegrens (%): Niet gespecificeerd.

#### Vlampunt

Vlampuntinterval :  $60^{\circ}\text{C} < \text{PE} \leq 93^{\circ}\text{C}$

#### Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingspunt/-interval: Niet beïnvloed.

#### Ontledingstemperatuur

Ontledingspunt/ -interval : Niet beïnvloed.

#### Ph

pH in waterige oplossing: Niet gespecificeerd.

Ph: Niet beïnvloed.

#### Kinematische viscositeit

Viscositeit : Niet gespecificeerd.

Viscositeit :  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s} (40^{\circ}\text{C})$

## M SYSTEM HELIOS

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar
Lipo-oplosbaarheid :	Niet gespecificeerd.

### N-octanol/watervedelingscoëfficiënt (logwaarde)

N-octanol/water verdelingscoëfficiënt:	Niet gespecificeerd.
--	----------------------

### Dampdruk

Dampspanning (50°C):	Minder dan 110 kPa (1,10 bar).
----------------------	--------------------------------

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid :	0.9828/1.0028@20°C
-------------	--------------------

### Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid :	Niet gespecificeerd.
-----------------	----------------------

### 9.2. Overige informatie

Brekingindex :	1.4553/1.4653@20°C
% VOS:	0.4002

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 9.2.2. Andere veiligheidsvoorzieningen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIEVERMOGEN

### 10.1. Reactievermogen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in rubriek 7 aanbevolen hanterings- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijden  
Vorst

### 10.5. Onverenigbare materialen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan vrijkomen/vormen :  
- koolmonoxide (CO)  
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Kan leiden tot omkeerbare huidlaesies, zoals ontsteking van de huid of de vorming van erytheem en decubitus of oedeem, tot gevolgd door een blootstelling van maximaal vier uur.

Kan omkeerbare effecten op de ogen veroorzaken, zoals oogirritatie die binnen een observatieperiode volledig omkeerbaar is 21 dagen.

Kan een allergische reactie veroorzaken door contact met de huid .

#### 11.1.1. Stoffen

##### Acute toxiciteit :

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYDE (CAS:  
68039-49-6)

Mondeling: LD50 = 3900 mg/kg lichaamsgewicht/dag

## M SYSTEM HELIOS

ACETYL CEDER (CAS: 32388-55-9)	
Mondeling:	LD50 = 4500 mg/kg lichaamsgewicht/dag
GERANIOL (CAS: 106-24-1)	
Mondeling:	LD50 = 3600 mg/kg lichaamsgewicht/dag
COUSMARY (CAS: 91-64-5)	
Mondeling:	LD50 = 290 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PIPERONAL (CAS: 120-57-0)	
Mondeling:	LD50 = 2700 mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-METHYL-3-(P-ISOPROPYLFENYL)PROPIONALDEHYDE (CAS: 103-95-7)	
Mondeling:	LD50 = 3810 mg/kg lichaamsgewicht/dag
REACTIEMASSA VAN (2R*,4R*,4AR*,9BS*)-2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINE EN (2R*,4R*,4AS*,9BR*)-2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINE	
Mondeling:	LD50 = 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYLACETAAT (CAS: 88-41-5)	
Mondeling:	LD50 = 4600 mg/kg lichaamsgewicht/dag
BENZYLSALICYLAAT (CAS: 118-58-1)	
Mondeling:	LD50 = 2200 mg/kg lichaamsgewicht/dag
VANILLINE (CAS: 121-33-5)	
Mondeling:	LD50 = 3300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Dermaal :	LD50 = 2600 mg/kg lichaamsgewicht/dag
LINALOOL (CAS: 78-70-6)	
Mondeling:	LD50 = 2790 mg/kg lichaamsgewicht/dag

### 11.1.2. Mengen

Er is geen toxicologische informatie over het mengsel beschikbaar .

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Monografie(ën) van het IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):

- CAS 108-88-3: IARC-groep 3: Het agens kan niet worden geclassificeerd wat betreft zijn kankerverwekkendheid voor de mens.
- CAS 93-15-2: IARC-groep 2B: Het middel kan kankerverwekkend zijn voor de mens.
- CAS 97-53-0: IARC-groep 3: Het middel kan niet worden geclassificeerd wat betreft zijn kankerverwekkendheid voor de mens.
- CAS 123-35-3: IARC-groep 2B: Het middel kan kankerverwekkend zijn voor de mens.
- CAS 5989-27-5: IARC-groep 3: Het middel kan niet worden geclassificeerd wat betreft kankerverwekkendheid voor de mens.
- CAS 128-37-0: IARC-groep 3: Het agens kan niet worden geclassificeerd wat betreft zijn kankerverwekkendheid voor de mens.
- CAS 140-11-4: IARC-groep 3: Het agens kan niet worden geclassificeerd als kankerverwekkend voor de mens.
- CAS 91-64-5: IARC-groep 3: Het agens kan niet worden geclassificeerd wat betreft kankerverwekkendheid voor de mens.

#### Stof(fen) beschreven in een toxicologisch gegevensblad van het INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- Geraniol (CAS 106-24-1): zie veiligheidsinformatieblad nr . 315.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Giftig voor in het water levende organismen, heeft langetermijneffecten.  
Afvoer van het product naar riolen of waterwegen moet worden vermeden.

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Mengsels

Er is geen informatie over de toxiciteit in aquatisch milieu voor het mengsel beschikbaar.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3. Potentieel voor bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## M SYSTEM HELIOS

### 12.4. Mobiliteit in de grond

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Duitse voorschriften voor de classificatie van watergevaaren (WGK, AwSV bijlage I, KBws):

WGK 2: Vormt een gevaar voor water.

## SECTIE 13: OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

Passend beheer van afvalstoffen van het mengsel en/of de recipiënt ervan wordt bepaald overeenkomstig de bepalingen van de richtlijn Richtlijn 2008/98/EG.

### 13.1. Methoden voor afvalverwerking

Niet lozen in riolen of waterwegen.

#### Afval :

Het afvalbeheer wordt uitgevoerd zonder gevaar voor de gezondheid van de mens en zonder nadelige gevolgen voor het milieu, en met name zonder gevaar voor het milieu te creëren. water, lucht, bodem, flora en fauna.

Recyclen of afvoeren in overeenstemming met de geldende wetgeving, door een inzamelaar of een erkend bedrijf.

Vervuil de bodem of het water niet met afval, gooi het niet weg in het milieu.

#### Vervuilde verpakking :

Leeg de container volledig. Houd het etiket op de verpakking.

Dien in bij een goedgekeurde eliminator.

## RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE

Vervoer het product in overeenstemming met de bepalingen van ADR voor het wegvervoer, RID voor het spoor, IMDG voor zee en ICAO/IATA voor luchtvervoer (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

### 14.1. UN-nummer of identificatienummer

3082

### 14.2. Juiste verzendnaam van de VN

UN3082=MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.e.G.  
(hexylsalicylaat)

### 14.3. Gevaarklasse(n) voor vervoer



-Classificatie:

9

### 14.4. Verpakkingsgroep

III

### 14.5. Gevaren voor het milieu



- Milieugevaarlijk materiaal :

### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen die de gebruiker moet nemen

**M SYSTEM HELIOS**

ADR/RID	-klasse	Code	Etiquette	Groep	Ident.	QL	Beschikbaar.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-
	Nee onderdanig Te dien einde verordening als Q <= 5 1 / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)									
IMDG (Wijzigingspagina)	Klas	2°Etiquette	QL	Groep	FS	Beschikbaar.	EQ	Stouwen behandeling	Afscheiding	
	9	-	III	5 L	F-A. SF	274 335 969	E1	Categorie Heeft	-	t
	Nee onderdanig Te dien einde verordening als Q <= 5 1 / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)									
IATA	Klas	2°Etiquette	Passagierspakket		Passagier	Vrachtschip	Vrachtbrief	EQ		
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1	
	9	-	III	Y964	30 kg g	-	-	A97 A158 A197 A215	E1	
	Nee onderdanig Te dien einde verordening als Q <= 5 1 / 5 kg (IATA 4.4.4 -DS A197)									

Voor beperkte hoeveelheden gevaarlijke goederen, zie ADR en IMDG hoofdstuk 3.4 en IATA deel 2.7.

Voor uitgezonderde hoeveelheden gevaarlijke goederen, zie ADR en IMDG hoofdstuk 3.5 en IATA deel 2.6.

Verontreinigende stof voor de zee (IMDG 3.1.2.9): (hexylsalicylaat)

**14.7. Bulkvervoer over zee overeenkomstig IMO-instrumenten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

**15.1. Specifieke voorschriften/wetgeving op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel**

## M SYSTEM HELIOS

### Informatie over indeling en etikettering in rubriek 2:

Er is rekening gehouden met de volgende voorschriften:

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2022/692 (ATP 18)

### Informatie over de verpakking:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Beperkingen die van toepassing zijn op grond van titel VIII van REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden in de zin van bijlage XVII bij de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

### Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) 2019/1148 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren Explosieven.

### Bijzondere bepalingen :

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Tabellen van beroepsziekten volgens de Franse arbeidswet :

TMP-nr.	Verwoording
84	Ziekten veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor professioneel gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen, alsmede mengsels daarvan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen ; Derivaten van nitraten van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen, glycolen, glycolethers ;ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, tetrahydrofuraan daaronder begrepen;
84	Esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfon, dimethylsulfoxide.

### Nomenclatuur van geclassificeerde installaties (versie 52 van december 2021, rekening houdend met de bepalingen van Richtlijn 2012/18/EU, bekend als

#### Seveso 3):

ICPE-nr.	Aanduiding van de rubriek	Regime	Straal
1434	Ontvlambare vloeistoffen, vlampuntvloeistoffen tussen 60° C en 93° C (1), zware stookolie en ruwe olie, met uitzondering van vloeistoffen als bedoeld in post 4755 en andere alcoholhoudende dranken (vulinstallatie of met uitzondering van de in post 1435 bedoelde benzinestations). 1. Het laden van het tankvoertuig, de Faciliteiten van het Container Vullen Het maximale debiet van de installatie is: a) groter dan of gelijk aan 100 m3/h b) groter dan of gelijk aan 5 m3/h doch minder dan 100 m3/h 2. Laad- en losinstallaties ten behoeve van een opslagplaats Vergunningsplichtige ontvlambare vloeistoffen	Heeft DC Heeft	1  1
1436	Vlampuntvloeistoffen tussen 60 °C en 93 °C, met uitzondering van dranken ( opslag of gebruik van). De totale hoeveelheid die waarschijnlijk in de installaties aanwezig zal zijn, met inbegrip van in ondergrondse holtes : 1. groter dan of gelijk aan 1.000 ton 2. van 100 ton of meer, doch minder dan 1 000 ton	Heeft DC	2
4511	Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2. De totale hoeveelheid die waarschijnlijk in de installatie aanwezig zal zijn, is : 1. groter dan of gelijk aan 200 ton 2. van 100 ton of meer, doch minder dan 200 ton Lage drempelhoeveelheid in de zin van artikel R. 511-10: 200 ton. Hoge drempelhoeveelheid in de zin van artikel R. 511-10: 500 ton.	Heeft DC	1

Regime = A: autorisatie; E: Registratie; D: verklaring; S: erfdiensbaarheid van openbaar nut; C: onder voorbehoud van de periodieke keuring als bedoeld in Artikel L. 512-11 van het milieuwetboek.

Straal = Straal weergeven in kilometers.

### Duitse voorschriften voor de classificatie van watergevaren (WGK, AwSV bijlage I, KBws):

WGK 2: Vormt een gevaar voor water.

## M SYSTEM HELIOS

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker niet bij ons bekend zijn, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op de stand van onze kennis en zowel de nationale als de communautaire regelgeving.

Het mengsel mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan die welke in punt 1 zijn vermeld, zonder voorafgaande instructies van schriftelijke manipulaties.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige maatregelen te nemen om te voldoen aan de vereisten van de wetten en lokale regelgeving.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de eisen voor en niet als garantie voor de eigenschappen van het mengsel.

#### Formulering(s) van de in punt 3 genoemde zinnen:

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan huidallergie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met schadelijke effecten op lange termijn.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, veroorzaakt schadelijke effecten op lange termijn.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, veroorzaakt nadelige effecten op lange termijn.

#### Afkortingen en acroniemen:

LD50: De dosis van een teststof die gedurende een bepaalde periode tot een dodelijkheid van 50% leidt.

REACH: Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.

ETA: Acute Toxiciteit Schatting

CP: Lichaamsgewicht

TEL: Limiet voor kortstondige blootstelling

TWA: Tijdgewogen gemiddelden

TMP: Tabellen van beroepsziekten (Frankrijk)

TLV: grenswaarde voor blootstelling.

VME: Gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG: Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen.

IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID: Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (watergevarenklasse).

GHS07: Uitroepteken.

GHS09: Milieu.

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch.

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

SVHC: Zeer zorgwekkende stof.