



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : FRESH WICK OCEAN BY NICOLS

Productcode : 511181

UFI : KNY7-AYS8-CT3G-4JNH

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

Luchtverfrisser – Geen specifiek gebruik buiten het aangegeven gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : NICOLS France Sarl.

Adres : 2, allée des Erables.59980.Bertry.France.

Telefoon : +33327765926 - 9:00-17:00. Fax : +33327765627.

regulatory.affairs@nicols.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : .

Maatschappij / Instelling : .

Andere nummers voor noodgevallen

Antigifcentrum Brussel : +32 70 245 245 / National Poisons Information Centre, The Netherlands : +31 30 274 88 88; Nicols (9:00-17:00) : +32 67875101

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

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

Niet inslikken.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels



Samenstelling :

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL)	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER)		[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 SODIUM BENZOATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 CITROENZUUR (CITRIC ACID)	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7 2-METHYLPROPAAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (LIMONENE)	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-[3.1.1]H EPT-2-ENE (PINENE)	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 1



Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL)	Eye Irrit. 2B: H319 C>= 50%	inhalatie: ATE = 124.7 mg/l 4h (stof/nevel) oraal: ATE = 10470 mg/kg LG
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		inhalatie: ATE = 500 mg/l 4h (stof/nevel)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER)		
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42		oraal: ATE = 5.4 mg/kg LG
CITROENZUUR (CITRIC ACID)		
CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7		oraal: ATE = 3500 mg/kg LG
2-METHYLPROPAAN-2-OL		
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9		oraal: ATE = 500 mg/kg LG
2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-[3.1.1]H EPT-2-ENE (PINENE)		

Informatie over de bestanddelen :

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

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.
 NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Bij inname door de mond :

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekende, acute bijwerkingen buiten de eventueel vermelde bijwerkingen in onderdeel 2.

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

Bij ongeval of onwel worden onmiddellijk een arts raadplegen en rubriek 4.1 raadplegen voor de eerste hulp.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO2)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brand bestrijdend personeel moet worden uitgerust met een autonoom ademhalingsapparaat en de standaard beschermende kleding voor bestrijding van een chemische brand.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

*

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Luchtverfrisser – Geen specifiek gebruik buiten het aangegeven gebruik: zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER 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/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	
75-65-0	100 ppm			A4	
80-56-8	20 ppm			SEN; A4	

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Overschreiding	Opmerkingen
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)

34590-94-8		50 ppm 310 mg/m ³		1(I)	
532-32-1		10 E mg/m ³		2 (II)	
77-92-9		2E mg/m ³		2 (I)	
75-65-0		20 ppm 62 mg/m ³		4(II)	
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m ³		4(II)	

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
34590-94-8	50	308	-	-	*	84
75-65-0	100	300	-	-	-	84

- Zwitserland (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1000 ppm 1920 mg/m ³		
34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	50 ppm 300 mg/m ³		
77-92-9	2 ppm	4 ppm		
75-65-0	20 ppm 60 mg/m ³	80 ppm 240 mg/m ³		
5989-27-5	7 ppm 40 mg/m ³	14 ppm 80 mg/m ³		

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5	260 mg/m ³	1900 mg/m ³		Huid	
34590-94-8	300 mg/m ³				
75-65-0	100 ppm	200 ppm	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

2-METHYLPROPAAN-2-OL (CAS: 75-65-0)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

139 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische korte termijn effecten.

240 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

49 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

6.7 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

83 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische korte termijn effecten.

240 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

9.7 mg of substance/m³

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Eindgebruik:

Arbeiders

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 27.4 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 0.1 mg of substance/m3

ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL) (CAS: 64-17-5)

Eindgebruik:

Arbeiders

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 343 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
 DNEL : 19 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 950 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

2-METHYLPROPAAN-2-OL (CAS: 75-65-0)

Deel van het milieu: Bodem.
 PNEC : 1 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.
 PNEC : 6.64 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.
 PNEC : 0.664 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.
 PNEC : 9.33 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.
 PNEC : 5.8 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
 PNEC : 690 mg/l

Deel van het milieu: Wormetende roofdieren.
 PNEC : 88.7 mg/kg

CITROENZUUR (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Deel van het milieu: Bodem.
 PNEC : 33.1 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.
 PNEC : 0.44 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.
 PNEC : 0.044 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.
 PNEC : 34.6 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.
 PNEC : 3.46 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
 PNEC : 1 mg/l

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.258 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.115 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.0115 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	1.56 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.156 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	1.15 mg/l

ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL) (CAS: 64-17-5)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.63 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.96 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.79 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	3.6 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	2.9 mg/kg
Deel van het milieu:	Wormetende roofdieren.
PNEC :	0.72 g/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitrielerubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Fysische toestand**

Fysische staat :	Vloeibare vloeistof.
------------------	----------------------

Kleur

Kleur :	Blauw
---------	-------

Geur

Geurdrempel :	niet nader uiteengezet.
---------------	-------------------------

Smeltpunt

Smeltpunt/smeltraject :	niet nader uiteengezet.
-------------------------	-------------------------

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde :	niet nader uiteengezet.
---------------------------	-------------------------

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject :	niet nader uiteengezet.
------------------------	-------------------------

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) :	niet nader uiteengezet.
-------------------------------	-------------------------

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
--	-------------------------

Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
--	-------------------------

Vlampunt

Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
--------------------	----------------------

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur :	niet nader uiteengezet.
-------------------------------	-------------------------

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd :	niet nader uiteengezet.
-------------------------------	-------------------------

pH

pH :	5.00 +/- 1.5.
------	---------------

	Neutraal.
--	-----------

PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
---------------------------	-------------------------

Kinematische viscositeit

Viscositeit :	niet nader uiteengezet.
---------------	-------------------------

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water :	Te verdunnen.
--------------------------	---------------

Oplosbaarheid in vet :	niet nader uiteengezet.
------------------------	-------------------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	niet nader uiteengezet.
---	-------------------------

Dampspanning

Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
-----------------------	----------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht :	> 1
----------------------	-----

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid :	niet nader uiteengezet.
-----------------	-------------------------

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte :	Niet van toepassing.
-------------------	----------------------

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Niet reactief mengsel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen geïdentificeerde incompatibele grondstoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-[3.1.1]HEPT-2-ENE (PINENE) (CAS: 80-56-8)

Bij inname : DL50 = 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : konijn

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (LIMONENE) (CAS: 5989-27-5)

Bij inname : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : konijn

2-METHYLPROPAAN-2-OL (CAS: 75-65-0)

Bij inname : DL50 = 3500 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : konijn

Soort : rat

CITROENZUUR (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Bij inname : DL50 = 5.400 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : muis

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 > 2.000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Bij inname : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) :

CL50 > 12.2 mg/l

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 4 h

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)

Bij inname : DL50 > 5000 ml/kg lichaamsgewicht/dag
 Soort : rat

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
 Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 500 mg/l
 Soort : rat
 Blootstellingsperiode : 4 h

ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL) (CAS: 64-17-5)

Bij inname : DL50 = 10470 mg/kg lichaamsgewicht/dag
 Soort : rat
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
 Soort : konijn
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 124.7 mg/l
 Soort : rat
 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
 Blootstellingsperiode : 4 h



Huidcorrosie/irritatie :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Soort : konijn
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Niet gevoelig makend
 Soort : muis



Mutageniteit op kiemcellen :

2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-[3.1.1]HEPT-2-ENE (PINENE) (CAS: 80-56-8)

Geen mutageen effect.

Amestest (in vitro) : Negatief.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (LIMONENE) (CAS: 5989-27-5)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) : Negatief.
 Soort : rat

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amestest (in vitro) : Negatief.
 Met of zonder metabolische activering.

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) : Negatief.

Mutagenese (in vitro) : Negatief

Amestest (in vitro) : Negatief.

Kankerverwekkendheid :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Kankerverwekkendheidstest : Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Gifigheid voor de voortplanting :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Geen gifigheid voor de voortplanting.



Specifieke gifigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Bij inname :

C = 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsperiode : 90 dagen

Door de huid:

C = 2500 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : konijn

Blootstellingsperiode: 90 dagen

Door inademing :

C = 250 mg/litre/6h/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 90 dagen

11.1.2. Mengsel

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Zie rubriek 2.3.

Andere informatie

Zie rubriek 2.3.

Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 5989-27-5 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 91-64-5 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 64-17-5 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit



12.1.1. Substanties

2-METHYLPROPAAN-2-OL (CAS: 75-65-0)

Gifigheid voor vissen :

CL50 > 856 mg/l

Soort : Brachydanio rerio

Blootstellingsperiode : 96 h

Gifigheid voor schaaldieren :

CE50 = 933 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

Gifigheid voor algen :

CEr50 > 1000 mg/l

Soort : Scenedesmus subspicatus

CITROENZUUR (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Gifigheid voor vissen :

CL50 = 440 mg/l

Blootstellingsperiode : 48 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Gifigheid voor schaaldieren :

CE50 = 1.535 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 24 h

Gifigheid voor algen :

NOEC = 425 mg/l

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Gifigheid voor vissen :

CL50 = 484 mg/l

Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 10 mg/l

Giftigheid voor schaaldieren :
CE50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :
CEr50 > 30.5 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h

CE10 = 6.5 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)

Giftigheid voor vissen :
CL50 > 10000 mg/l
Soort : Pimephales promelas

Giftigheid voor schaaldieren :
CE50 = 1919 mg/l
Soort : Daphnia magna

Giftigheid voor algen :
CEr50 > 969 mg/l
Soort : Scenedesmus capricornutum
Blootstellingsperiode : 96 h

ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL) (CAS: 64-17-5)

Giftigheid voor vissen :
CL50 = 13000 mg/l
Soort : Salmo gairdneri
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :
CE50 = 12340 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC > 10 mg/l
Soort : Daphnia magna

Giftigheid voor algen :
CEr50 = 275 mg/l
Soort : Chlorella vulgaris
Blootstellingsperiode : 72 h

CE10 = 11.5 mg/l
Soort : Chlorella vulgaris

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (LIMONENE) (CAS: 5989-27-5)

Giftigheid voor vissen :
CL50 = 0.72 mg/l
Soort : Pimephales promelas
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :
CE50 = 0.307 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Soort : Daphnia magna
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Giftigheid voor algen :
CEr50 = 0.32 mg/l
Soort : Raphidocelis subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Mengsels

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid



12.2.1. Stoffen

2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-[3.1.1]HEPT-2-ENE (PINENE) (CAS: 80-56-8)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (LIMONENE) (CAS: 5989-27-5)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

2-METHYLPROPAAN-2-OL (CAS: 75-65-0)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

CITROENZUUR (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL) (CAS: 64-17-5)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.2.2. Mengsels

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

12.3. Bioaccumulatie

Geen test op het mengsel uitgevoerd.



12.3.1. Stoffen

2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-[3.1.1]HEPT-2-ENE (PINENE) (CAS: 80-56-8)
 Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 5.7

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN; D-LIMONEEN (LIMONENE) (CAS: 5989-27-5)
 Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 4.38
 OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

2-METHYLPROPAAN-2-OL (CAS: 75-65-0)
 Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.3

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)
 Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 1.88

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)
 Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 1.01

ETHANOL; ETHYLALCOHOL (ALCOHOL) (CAS: 64-17-5)
 Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} ≤ 0.35

12.3.2. Mengsels

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Zie rubriek 2.3.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Zie rubriek 2.3.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.



Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

RUBRIEK 15: Regelgeving

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



Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2021/849 (ATP 17)



Informatie met betrekking tot de verpakking:

Verpakkingsrichtlijn 94/62/EC en aanpassingen.



Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.



Speciale bepalingen :

Algemene productveiligheidsrichtlijn voor de consument 2001/95/EC.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Evaluatie niet afgerond door de ingrediëntenleveranciers, volgens de REACH-regelgeving.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE


Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

De informatie in dit document komt overeen met de staat van onze kennis op de datum die in het document wordt genoemd.

 **Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

 **Afkortingen en acroniemen :**

- LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.
- LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.
- EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
- ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.
- NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.
- REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
- ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
- LG : Lichaamsgewicht
- DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
- PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
- UFI : Unieke identificatiecode van formules.
- STEL : Short-term exposure limit
- TWA : Time Weighted Averages
- TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten
- VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.
- VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.
- ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
- IATA : International Air Transport Association.
- ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
- RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
- WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend
- SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.