



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 : AIR FRESHENER RED FRUITS SENSATION NICOLS
Productcode : 511164
UFI : ER6Q-J59S-H10S-8F0M

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.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH: 01-2119976333-33 3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
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: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 SODIUM BENZOATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[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: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAAN-2-OL; ISOPROPYLALCOHOL; ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 1
INDEX: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 GLUTARAL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1B, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 EUH:071	[1]	0 <= x % < 1

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH: 01-2119976333-33 3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL		oraal: ATE = 4400 mg/kg LG
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: 75-65-0 EC: 200-889-7 2-METHYLPROPAAN-2-OL		oraal: ATE = 3500 mg/kg LG
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAAN-2-OL; ISOPROPYLALCOHOL;		dermaal: ATE = 12800 mg/kg LG oraal: ATE = 5045 mg/kg LG

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	
INDEX: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5	STOT SE 3: H335 C>= 0.5%
GLUTARAL	

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 brandweelieden

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 :

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	
75-65-0	100 ppm			A4	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
111-30-8			0.05 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)
532-32-1		10 E mg/m ³		2 (II)
75-65-0		20 ppm 62 mg/m ³		4(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m ³		2(II)
111-30-8		0.05 ppm 0.2 mg/m ³		2(I)

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
75-65-0	100	300	-	-	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66

- Zwitserland (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1000 ppm 1920 mg/m ³		
75-65-0	20 ppm 60 mg/m ³	80 ppm 240 mg/m ³		
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³		
111-30-8	0.05 ppm 0.21 mg/m ³	0.1 ppm 0.42 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	
75-65-0	100 ppm	200 ppm	-	-	-
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-
111-30-8	-	-	0.25 mg/m ³	-	-

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:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 27.4 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 0.1 mg of substance/m³

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

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 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

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL (CAS: 56539-66-3)

Eindgebruik: Arbeiders
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 2 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 5.9 mg of substance/m3

Eindgebruik: Consumenten.
 Blootstellingsmethode: Inname.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 0.5 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 1.2 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 1.7 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

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 werkrimte.

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
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (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

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof.
-----------------	----------------------

Kleur

Kleur :	Rood
---------	------

Geur

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

Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject :	niet van toepassing.
Vriespunt	
Vriespunt / Vrieswaarde :	niet nader uiteengezet.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Kookpunt/kooktraject :	niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheid (vast, gas) :	niet nader uiteengezet.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Vlampunt	
Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
pH	
PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
pH :	6.50 +/- 1.5.
	Neutraal.
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 :	-

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenclassen

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, stikstofdioxide.

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 :

PROPAAN-2-OL; ISOPROPYLALCOHOL; ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Bij inname : DL50 = 5045 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : DL50 = 12800 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

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

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

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL (CAS: 56539-66-3)

Bij inname : DL50 = 4400 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

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

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 :

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.

Giftigheid voor de voortplanting :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)
 Geen giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke giftigheid 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 67-63-0 : 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)
 Giftigheid voor vissen : CL50 > 856 mg/l
 Soort : Brachydanio rerio
 Blootstellingsperiode : 96 h
 Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 933 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h
 Giftigheid voor algen : CEr50 > 1000 mg/l

Soort : Scenedesmus subspicatus

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Giffigheid voor vissen :

CL50 = 484 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 10 mg/l

Giffigheid voor schaaldieren :

CE50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 48 h

Giffigheid voor algen :

CEr50 > 30.5 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h

CE10 = 6.5 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h

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

Giffigheid voor vissen :

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

Giffigheid voor schaaldieren :

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

NOEC > 10 mg/l
Soort : Daphnia magna

Giffigheid voor algen :

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

CE10 = 11.5 mg/l
Soort : Chlorella vulgaris

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL (CAS: 56539-66-3)

Giffigheid voor vissen :

CL50 > 100 mg/l
Soort : Oryzias latipes
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giffigheid voor schaaldieren :

CE50 > 1000 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 100 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Giffigheid voor algen :

CEr50 > 1000 mg/l
Soort : Selenastrum capricornutum
Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 1000 mg/l
Soort : Selenastrum capricornutum
Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

PROPAAN-2-OL; ISOPROPYLALCOHOL; ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

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

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

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

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL (CAS: 56539-66-3)

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-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

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

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} ≤ 0.35

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL (CAS: 56539-66-3)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.18

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:

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

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

Verpakkingsrichtlijn 94/62/EC en aanpassingen.

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.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

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.