



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EG) 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 : OWATROL PID 60 MARINE

Productcode : owpid60ma

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

Schilderen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : DURIEU S.A.: Siège Social.

Adres : 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.

Telefoon : + 33 (0)1.60.86.48.70. Fax : + 33 (0)1.60.86.84.84.

reglementaire@durieu.com

www.durieu.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Maatschappij / Instelling : CENTRE ANTIPOISON (CAPTV): www.centres-antipoison.net.

Andere nummers voor noodgevallen

NEDERLAND: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 88 88 BELGIUM: Notrufnummer: +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (EUH066).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen :

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P260 Damp niet inademen.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud / container in een recyclagepark weggooien.

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 59 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 (EG) 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 (EG) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH: 01-2119455851-35 OPLOSMIDDELNAFTA (AARDOLIE), LICHTE AROMATISCHE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	P	10 ≤ x % < 25
INDEX: 299 CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-XXXX HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066		10 ≤ x % < 25
INDEX: PCP186 CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		10 ≤ x % < 25
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066		2.5 ≤ x % < 10
INDEX: 600 EC: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32-XXXX XYLÈNE (MASSE DE RÉACTION DE [ORTHO-XYLÈNE, MÉTA-XYLÈNE, LE PARA-XYLÈNE & L'ÉTHYLBENZÈNE])	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373		1 ≤ x % < 2.5
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAAT	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	0.1 ≤ x % < 1
INDEX: 008 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER		[i]	0.1 ≤ x % < 1
INDEX: 601_022_00_9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX XYLEEN	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	C [i]	0.1 ≤ x % < 1

	Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373		
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066		0.1 ≤ x % < 1
INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENZEEN	GHS02, GHS07, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[i]	0 ≤ x % < 0.1
INDEX: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLEEN	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	C [i]	0 ≤ x % < 0.1

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE		inhalatie: ATE = 4.688 mg/l 4h (dampen)
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE		inhalatie: ATE = 4.688 mg/l 4h (dampen)

Informatie over de bestanddelen :

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

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

Opmerking P: de klassering als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing, omdat de substantie minder dan 0.1% gewicht/benzeengewicht bevat (EINECS 200-753-7).

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 spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

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 gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ce produit n'est pas classé comme inflammable.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)
- water met drijvende film vormend additief
- droge chemische werkstoffen
- droog zand

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- jets d'eau directs

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

Geen gegevens beschikbaar.

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 niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

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

Geen gegevens beschikbaar.



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.

Aanbevolen soorten verpakkingen :

- Bussen

- Emmers

Geschikte verpakkingsmaterialen :

- Gecoat staal

Ongeschikte verpakkingsmaterialen :

- Plastic

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters



Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
123-86-4 N-BUTYLACETAAT	241	50	723	150	-
34590-94-8 DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER	308	50	-	-	-
1330-20-7 XYLEEN	221	50	442	100	-
100-41-4 ETHYLBENZEEN	442	100	884	200	-
1330-20-7 XYLEEN	221	50	442	100	-

- Nederland / MAC-waarde :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
123-86-4 N-BUTYLACETAAT	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3	-	-	-
34590-94-8 DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER	48.7 ppm 300 mg/m3	-	-	-	-
1330-20-7 XYLEEN	47.5 ppm 210 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3	-	-	-
100-41-4 ETHYLBENZEEN	48.6 ppm 215 mg/m3	97.3 ppm 430 mg/m3	-	-	-
1330-20-7 XYLEEN	47.5 ppm 210 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3	-	-	-

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

XYLÈNE (MASSE DE RÉACTION DE [ORTHO-XYLÈNE, MÉTA-XYLÈNE, LE PARA-XYLÈNE & L'ÉTHYLBENZÈNE])

Eindgebruik:

Consumenten.

Blootstellingsmethode:

Inname.

Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Systemische lange termijn effecten. 1.6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Contact met de huid. Systemische lange termijn effecten. 108 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische korte termijn effecten. 174 mg van substantie/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke lange termijn effecten. 289 mg van substantie/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 77 mg van substantie/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische korte termijn effecten. 180 mg van substantie/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

XYLÈNE (MASSE DE RÉACTION DE [ORTHO-XYLÈNE, MÉTA-XYLÈNE, LE PARA-XYLÈNE & L'ÉTHYLBENZÈNE])

Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.1 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.01 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 13.7 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 1.37 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 9.6 mg/l

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 ISO 16321.



- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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



- Ademhalingsbescherming

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen drijfgassen voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149/A1.

Klasse :

- FFP2

Soort gecombineerd masker :

Draag een halfgelaats-masker volgens de norm EN140.

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 :

- P2 (Wit)

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysieke staat :	Visceuze vloeistof.
-----------------	---------------------

Kleur

Niet gespecificeerd

Geur

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

Smeltpunt

Smeltpunt/smeltraject :	niet van toepassing.
-------------------------	----------------------



Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde :	ÿÿ ÿ
---------------------------	------

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject :	niet van toepassing.
------------------------	----------------------

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 :	60°C < Vlampunt <= 93°C
--------------------	-------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

pH

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

pH :	niet van toepassing.
------	----------------------

Kinematische viscositeit

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

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
--------------------------	--------------

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

Het mengsel bevat geen nanovormen.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

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

11.1.1. Substanties

a) Acute giftigheid :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Bij inname : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bij inname : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door de huid : LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (dampen) : LC50 = 4.688 mg/l
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Blootstellingsperiode : 4 h

Door inademing (dampen) : LC50 = 4.688 mg/l
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Blootstellingsperiode : 4 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Bij inname : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (dampen) : LC50 > 5000 mg/l
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



b) Huidcorrosie/irritatie :

Geen gegevens beschikbaar.



c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Geen gegevens beschikbaar.



d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Geen gegevens beschikbaar.



e) Mutageniteit op kiemcellen :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Geen mutageen effect.

Geen mutageen effect.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Geen mutageen effect.



f) Kankerverwekkendheid :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.



g) Giftigheid voor de voortplanting :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)



h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.



i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.



j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2. Mengsel



11.1.2.1 Informatie over gevarenklassen



a) Acute giftigheid :

Bij inname : Geen gegevens beschikbaar.

Door de huid : Geen gegevens beschikbaar.

Door inademing (stof/mist) : Geen gegevens beschikbaar.



b) Huidcorrosie/irritatie :

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.



c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.



d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Geen gegevens beschikbaar.



e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.



f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.



g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.



h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.



i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.



j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.



11.1.2.2 Overige informatie



Symptomen in verband met de fysieke, chemische en toxicologische kenmerken

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingssysteem, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.



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

CAS 128-37-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 1330-20-7 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 14808-60-7 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

CAS 100-41-4 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

CAS 1330-20-7 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 13463-67-7 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.



11.2. Informatie over andere gevaren



Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met effecten op de gezondheid van de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Schadelijk voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit



12.1.1. Substanties

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Giftigheid voor vissen : Soort : Perca fluviatilis

Soort : Perca fluviatilis

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 <= 10 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

CE50 <= 10 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 = 11 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

CEr50 = 11 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Giftigheid voor vissen : LC50 = 1000 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : EC50 = 1000 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : ECr50 = 1000 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

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

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

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met milieueffecten.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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/EG.

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 recyclen 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.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

- 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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 (EG) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2023/707
- Reglement (EG) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2025/1222. (ATP 23)

Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.



Etikettering van VOS aanwezig in vernis, verf en in producten voor het retoucheren van auto's (2004/42/EG) :

Het gehalte aan VOS in het gebruiksklare product mag maximaal 430 g/l zijn.

De Europese grenswaarden voor VOS in het gebruiksklare product (cat. IIAi) zijn 600 g/l maximaal in 2007 en 500 g/l maximaal in 2010.

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.



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>.



Overeenkomsten krachtens Titel VII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stoffen die onderhevig zijn aan vergunning volgens bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.



Ozonafbrekende stoffen (Verordening (EG) nr. 2024/590).

Dit mengsel bevat geen substanties die een gevaar vormen voor de ozonlaag.



Persistente organische verontreinigende stoffen (POP) (Verordening (EU) 2019/1021):

Het mengsel bevat geen persistente organische verontreinigende stof.



PIC-verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën (Rotterdam-conventie):

Het mengsel valt onder de procedure voor voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC).

Het mengsel bevat een stof die onder de vereiste van exportmelding valt.

64742-48-9

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS



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.



Zwitsers voorschrift met betrekking tot de stimuleringsheffing op vluchtige organische stoffen :

123-86-4

n-butyl acetate

78-83-1

2-methyl propane-1-ol (isobutanol)

71-23-8

propan-1-ol

1330-20-7

xylenes (mixtures of isomers)

100-41-4

ethyl benzene

1330-20-7

xylenes (mixtures of isomers)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.



RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



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.
 REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
 ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
 DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
 PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
 STEL : Kortdurende blootstellingslimiet
 TWA : Tijdgewogen gemiddelde
 VLE : Blootstellingsgrenswaarde.
 VME : Gemiddelde blootstellingswaarde.
 ADR : Overeenkomst inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 IATA : Internationale Luchttransportvereniging.
 MDG : Internationale maritieme gevaarlijke goederen.
 ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PIC: Voorafgaande geïnformeerde toestemming.
 POP: Persistente Organische Verontreiniging.
 RID : Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.
 WGK : Watergevaarlijkheidsklasse.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze kennis op het moment van publicatie en wordt te goeder trouw verstrekt. Zij houdt geen garantie in voor specifieke producteigenschappen noch vormt zij een contractuele relatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor een veilig en regelconform gebruik van het product volgens de geldende wetgeving.