



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 SEASONITE

Productcode : seas01

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

Bescherming voor nieuw hout

Afgeraden gebruik: Andere toepassingen dan die welke als relevant zijn aangemerkt

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.

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

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.

Aanvullende etikettering :

EUH208	Bevat 3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH208	Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH208	Bevat REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen :

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

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 :

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud / container in een recyclingpark 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: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 2-BUTOXYETHANOL	GHS06 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[i]	0.1 <= x % < 1
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX 3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC)	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0.1 <= x % < 0.5
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.036
INDEX: 111 CAS: 71786-60-2 EC: 276-014-8 REACH: 01-2119957489-17-XXXX FATTY AMINE ETHOXYLATE	GHS08, GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[ii]	0 <= x % < 0.05
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-METHOXYPROPAAN-2-OL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	0 <= x % < 0.05
INDEX: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[i]	0 <= x % < 0.05
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48-XXXX REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHAZOO L-3-ON EN	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	B	0 <= x % < 0.0015

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON	Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071
-----------------------------	--



Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 2-BUTOXYETHANOL		inhalatie: ATE = 3 mg/l 4h (dampen) oraal: ATE = 1200 mg/kg LG
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX 3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC)		inhalatie: ATE = 0.17 mg/l 4h (stof/nevel)
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON	Skin Irrit. 2: H315 >=10% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.036%	inhalatie: ATE = 0.21 mg/l 4h (stof/nevel) oraal: ATE = 450 mg/kg LG
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48-XXXX REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON	Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	



Informatie over de bestanddelen :

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

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

[ii] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

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 blootstelling door inademing :

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Een kortstondige blootstelling heeft geen gevolgen. Een langdurige blootstelling kan tijdelijk een lichte irritatie veroorzaken.

Bij spatten of contact met de ogen :

Gedurende 15 minuten wassen met overvloedig schoon zoet water en hierbij de oogleden openhouden.

Wanneer pijn, roodheid of gezichtsproblemen optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Wassen met overvloedig schoon zoet water.

Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij een ongeval onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of 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

Dit preparaat staat niet ingedeeld als ontvlambaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

- In geval van brand, gebruiken :
- verstoven water of mist
 - water met drijvende film vormend additief
 - schuim
 - polyvalent ABC poeder
 - kooldioxide (CO₂)
 - droge chemische werkstoffen
 - droog zand

Ongeschikte brandblusapparatuur.

Direct waterstraal

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 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

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.

Voorkomen van brand :

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.

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

Geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw worden afgesloten en rechtop worden bewaard.

Niet bewaren in metalen verpakkingen - risico op oxidatie.

Opslag tussen +5°C en +30°C op een droge, goed geventileerde plaats.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Verpakking

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

Aanbevolen soorten verpakkingen :

- Bussen

- Emmers

Geschikte verpakkingsmaterialen :

- Plastic

Ongeschikte verpakkingsmaterialen :

- Metaal

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/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	98	20	246	50	-
107-98-2 1-METHOXYPROPAAN-2-OL	375	100	568	150	-
112-34-5 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	67.5	10	101.2	15	-

- Nederland / MAC-waarde :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	20.4 ppm 100 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³	-	-	-
107-98-2 1-METHOXYPROPAAN-2-OL	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 563 mg/m ³	-	-	-
112-34-5 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	7.4 ppm 50 mg/m ³	14.8 ppm 100 mg/m ³	-	-	-

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 :

- 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.

- 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 :	Vloeibare vloeistof.
-----------------	----------------------

Kleur

Kleur:	Amberkleurig
--------	--------------

Geur

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

Smeltpunt

Smeltpunt/smeltraject :	0 °C.
-------------------------	-------

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.
--	-------------------------

Viampunt

Viampuntinterval :	Niet van toepassing.
--------------------	----------------------

Zelfontbrandingstemperatuur

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

Ontledingstemperatuur

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

pH

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

pH :	8.50 .
------	--------

	zwak Basisch.
--	---------------

Kinematische viscositeit

Viscositeit :	<25s (n°3 - ISO2431)
---------------	----------------------

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 :	1.004
----------------------	-------

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid :	>1
-----------------	----

Deeltjeskenmerken

Het mengsel bevat geen nanovormen.

9.2. Overige informatie

VOS (g/l) :	10
-------------	----

Dichtheid (g/l) :	1004
-------------------	------

% VOS :	<1%
---------	-----

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

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst

Altijd bewaren in originele verpakking. Niet overgieten.

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 :

3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Door inademing (stof/mist) :

LC50 = 0.17 mg/l

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 4 h

1,2-BENZISOTHAZOOOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Bij inname :

LD50 = 450 mg/kg lichaamsgewicht

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door inademing (stof/mist) :

LC50 = 0.21 mg/l

Blootstellingsperiode : 4 h

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Bij inname :

LD50 = 1200 mg/kg lichaamsgewicht

Door inademing (dampen) :

LC50 = 3 mg/l

Blootstellingsperiode : 4 h

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 :

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. 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 :

Geen gegevens beschikbaar.



c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Geen gegevens beschikbaar.



d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.



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



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

CAS 111-76-2 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.



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

FATTY AMINE ETHOXYLATE (CAS: 71786-60-2)

Giftigheid voor vissen :

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

M-Factor = 10

Blootstellingsperiode : 96 h

0.001 < ECx <= 0.01 mg/l

M-Factor = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l

M-Factor = 10

Giftigheid voor schaaldieren :

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l

M-Factor = 10

Blootstellingsperiode : 48 h

0.001 < ECx <= 0.01 mg/l

M-Factor = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
M-Factor = 10

Giftigheid voor algen :

0.01 < EC₅₀ <= 0.1 mg/l
M-Factor = 10
Blootstellingsperiode : 72 h

0.001 < EC_x <= 0.01 mg/l
M-Factor = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
M-Factor = 10

Giftigheid voor waterplanten :

0.01 < EC₅₀ <= 0.1 mg/l
M-Factor = 10
Blootstellingsperiode : 72 h

0.001 < EC_x <= 0.01 mg/l
M-Factor = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
M-Factor = 10

3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Giftigheid voor vissen :

LC₅₀ = 0.067 mg/l
Soort : Others
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

EC₅₀ = 0.16 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

EC₅₀ = 0.022 mg/l
Soort : Scenedesmus subspicatus
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

FATTY AMINE ETHOXYLATE (CAS: 71786-60-2)

Biologische afbreekbaarheid :

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

3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie



12.3.1. Stoffen

3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

Log Kow = 2.81



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 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.

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 10 g/l zijn.

De Europese grenswaarden voor VOS in het gebruiksklare product (cat. IIAf) zijn 150 g/l maximaal in 2007 en 130 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 niet onder de procedure voor voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC).



Precursoren voor explosieven :

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

- Natriumnitraat (CAS 7631-99-4)

De aanwerving, de introductie, het bezit of het gebruik van deze precursor voor explosieven waarvoor een beperking geldt door particulieren is onderhevig aan meldingsverplichtingen.



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

112-34-5	2-(2-n-butoxyethoxy) ethanol (diethylen glycol monobutyl ether, butyl diglycol)
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol (propylene glycol monomethyl ether)
111-76-2	2-n-butoxyethanol (ethylene glycol monobutyl ether, butyl glycol)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.



RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE



Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.
 Ex : De effectieve concentratie van de stof die x% maximale reactie veroorzaakt.
 NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.
 REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
 ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
 LG : Lichaamsgewicht
 CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
 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.
