



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(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 : WOOD LOVER AQUA LASURE / BEITS

Productcode : wlal01



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

Beits voor hout.



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 : INRS / ORFILA 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 (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

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

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

2.2. Etiketteringselementen



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

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

EC 400-830-7

POLYMERIC BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES

EC 915-687-0

1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDINYL DERIVATIVES

EC 204-809-1

2,4,7,9,-TETREMETHYLDEC-5-YNE-4,7 DIOL

EC 220-120-9

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

613-167-00-5

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

Gevarenaanduidingen :

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.
P280 Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gezichtsbescherming.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel water.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
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 (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	%
INDEX: 154 CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7 REACH: 01-2119475105-42-XXXX 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		$2.5 \leq x \% < 10$
INDEX: 216 CAS: 38916-42-6 EC: 254-187-0 TETRASODIUM N-(3-CARBOXYLATO-1-OXO-3-SULPHO NATOPROPYL)-N-OCTADECYL-DL-ASPA RTATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		$1 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 331 EC: 400-830-7 REACH: 01-0000015075-76-XXXX POLYMERIC BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES	GHS09, GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		$0.1 \leq x \% < 1$
INDEX: 346 EC: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40-XXXX 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERID INYL DERIVATIVES	GHS09, GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[ii]	$0.1 \leq x \% < 1$
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]	$0.1 \leq x \% < 1$
INDEX: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 ETHAANDIOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[i]	$0.1 \leq x \% < 1$
INDEX: 147 CAS: 126-86-3	GHS05, GHS07 Dgr		$0.1 \leq x \% < 1$

EC: 204-809-1 REACH: 01-2119954390-39-XXXX 2,4,7,9,-TETREMETHYLDEC-5-YNE-4,7 DIOL	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
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. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.1
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 0.1
INDEX: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 BRONOPOL (INN)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 0.05
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 KALIUMHYDROXIDE	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[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-ISOTHIAZOO L-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	B [i]	0 <= x % < 0.05

	071		
INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 ACRYLZUUR	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	D [i]	0 <= x % < 0.05
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 2-AMINOËTHANOL	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 <= x % < 0.05
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 % < 0.05



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)		oraal: ATE = 1056 mg/kg LG
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-BENZISOTHAZOOOL-3(2H)-ON	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	oraal: ATE = 597 mg/kg LG
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 KALIUMHYDROXIDE	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	
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 2-METHYL-2H-ISOTHAZOOOL-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%	
INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	STOT SE 3: H335 C>= 1%	

ACRYLZUUR

INDEX: 603-030-00-8

CAS: 141-43-5

EC: 205-483-3

STOT SE 3: H335 C>= 5%

2-AMINOËTHANOL



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 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...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

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 :

Niets door de mond laten innemen.

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

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

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 :

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

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.



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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren



Verpakking

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

Aanbevolen soorten verpakkingen :

- Bussen
- Emmers
- Potten

Geschikte verpakkingsmaterialen :

- Gecoat staal
- Plastic

Ongeschikte verpakkingsmaterialen :

- Metaal
- Staal
- IJzer

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 (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
111-76-2	98	20	246	50	Peau
107-21-1	52	20	104	40	Peau
79-10-7	29	10	59 (1 min)	20 (1 min)	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- 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° :
-----	-----------	-------------	-----------	-------------	---------	----------

111-76-2	10	49	50	246	VLRC	84	
107-21-1	20	52	40	104	*	84	-
1310-58-3				2			
79-10-7	10	29	20	59	VLRI		
141-43-5	1	2.5	3	7.6	VLRC	49,49 BIS	
100-41-4	20	88.4	100	442	VLRC	84	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
111-76-2	20.4 ppm 100 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3		H	
107-21-1	10 mg/m3	-	-	-	-
55965-84-9	0.05 mg/m3	-	-	-	-
79-10-7	10 ppm 29 mg/m3	202 ppm 591 mg/m3			
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m3	3 ppm 7.6 mg/m3		H	
100-41-4	48.6 ppm 215 mg/m3	97.3 ppm 430 mg/m3		H	

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.

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

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

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)
- AX (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

Niet gespecificeerd



Geur

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



Smelpunt

Smelpunt/smelttraject :	0 °C.
-------------------------	-------



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

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



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 :	1.030 +/-0.010
----------------------	----------------



Relatieve dampdichtheid

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



Deeltjeskenmerken

Het mengsel bevat geen nanovormen.



9.2. Overige informatie

VOS (g/l) :	95
-------------	----

% VOS :	<10%
---------	------



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

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

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.



11.1.1. Substanties



Acute giftigheid :

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

Bij inname :

LD50 = 597 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :

LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Bij inname :

LD50 = 1056 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :

LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Bij inname :

LD50 = 1200 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door inademing (dampen) :

LC50 = 3 mg/l

Blootstellingsperiode : 4 h



11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.



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.



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

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

CAS 79-10-7 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

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

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

Giftigheid voor vissen :

LC50 = 0.74 mg/l

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :	EC50 = 2.44 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 = 0.067 mg/l Soort : Others Blootstellingsperiode : 96 h
	NOEC = 0.0084 mg/l Factor M = 1 Soort : Pimephales promelas Blootstellingsperiode : 35 jours
Giftigheid voor schaaldieren :	EC50 = 0.16 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
	CE50 = 0.05 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 jours
	Soort : Others
Giftigheid voor algen :	ECr50 = 0.022 mg/l Soort : Scenedesmus subspicatus Blootstellingsperiode : 72 h
	NOEC = 0.0046 mg/l Factor M = 1 Soort : Scenedesmus subspicatus

12.1.2. Mengsels

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.4

Bioaccumulatie : BCF = 1.4

3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 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/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.



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 (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2023/707

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2024/197. (ATP 21)



Informatie met betrekking tot de verpakking:

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>.



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.



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

Het gehalte aan VOS in het gebruiksklare product mag maximaal 95 g/l zijn.

De Europese grenswaarden voor VOS in het gebruiksklare product (cat. IIa) zijn 150 g/l maximaal in 2007 en 130 g/l maximaal in 2010.



Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.



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

111-76-2 2-n-butoxyéthanol
100-41-4 éthylbenzène

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

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.



Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	Schadelijk 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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk 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

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

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.

VLRI : indicatieve reglementaire grenswaarden

VLRC : verplichte reglementaire grenswaarden

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 : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.