



HOUGHTON™

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : ADRANA D 208.01

Productcode : SADD20801

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

Water oplosbare olie voor machinale bewerkingen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Houghton Italia S.p.A.

Adres : Via Postiglione, 30 10024 Moncalieri (TO) ITALY

Telefoon : (+39) 011 6475811. Fax: (+39) 011 6472778. Telex: .

email: ITTN-MSDS@houghtonintl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : (+39) 011 6475811.

Maatschappij / Instelling : Houghton Italia S.p.A. (ore ufficio/working hours).

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Oogirritatie (Xi, R 36).

Gevaarlijk voor de wateromgeving, chronisch giftig: schadelijk (R 52/53).

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

2.2. Etiketteringselementen

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Waarschuwingssymbolen :



Irriterend

Risicofases :

R 52/53

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 36

Irriterend voor de ogen.

Veiligheidsfases :

S 26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 60

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) 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.

Verhoogd risico om uit te glijden bij lekkage/morsen van produkt.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Geen enkele substantie voldoet aan de criteria die zijn aangegeven in bijlage II deel A van het REACH (EC) reglement nr. 1907/2006.

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Opmerking	%
INDEX: 649-465-00-7 CAS: 64742-52-5 EC: 265-155-0 REACH: 01-2119467170-45 DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE NAFTEENHOUDENDE (IP 346: < 3% DMSO EXTRACT)			L	10 <= x % < 25
INDEX: 603-079-00-5 CAS: 105-59-9 EC: 203-312-7 REACH: 01-2119488970-24-XXX X N-METHYLDIETHANOLAMI NE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		2.5 <= x % < 10
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31 TRIETHANOLAMINE			[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 BOORZUUR, GENEUTRALISEERD	GHS08 Dgr Repr. 1B, H360	T Repr. Cat. 2;R60-R61	[1] [2] [6]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 2-AMINO-ETHANOL	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	C C;R34 Xn;R20/21/22	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 66204-44-2 EC: 266-235-8 3,3-METHYLEENBIS[5-M ETHYLOXAZOLIDINE]	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	C C;R34 Xn;R21/22 R52		0 <= x % < 2.5
CAS: *141-43-5 EC: *205-483-3 2-AMINO-ETHANOL (GENEUTRALISEERD)	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Xn Xn;R20/21/22		0 <= x % < 2.5
CAS: 173832-45-6 GEPOLYMERISEERD-VETZ UURESTER (GEËTHOXYLEERD)	Aquatic Chronic 3, H412	R52/53		0 <= x % < 2.5
INDEX: 649-469-00-9 CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2			L	0 <= x % < 2.5

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHT PARAFFINEHOUDEN (IP 346: < 3% DMSO EXTRACT)				
EC: POLYMER ALKYL ALCOHOL ETHOXYLAAT	GHS05, GHS09 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	Xi,N Xi;R41 N;R50		0 <= x % < 2.5
INDEX: 649-466-00-2 CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT NAFTEENHOUDENDE (IP 346: < 3% DMSO EXTRACT)			L	0 <= x % < 2.5
CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5 1-HYDROXY-2-PYRIDINE THION, NATRIUMZOUT	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	Xn,N Xn;R20/21/22 Xi;R36/38 N;R50	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 2492-26-4 EC: 219-660-8 NATRIUMBENZOTHAZOOOL -2-YLSULFID	GHS05, GHS09 Dgr Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	C,N C;R34 N;R50/53		0 <= x % < 2.5
CAS: 4299-07-4 EC: 420-590-7 2-N-BUTYLBENZO[D]ISO THIAZOOOL-3-ON		C,N C;R34 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 2.5

Informatie over de bestanddelen :

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

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

[6] Bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Opmerking L: de klassering als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing, omdat de substantie minder dan 3% dimethylsulfoxide-extract (DMSO) bevat volgens de methode IP 346.

Andere gegevens :

* CAS/EINECS voor vrije zuren, basen of alkanolamin

BOORZUUR concentratie <5,5 %

Voor de volledige text van R-zinnen / H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

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 :

Bij inademing van een grote hoeveelheid breng het slachtoffer in de frisse lucht, warmhouden en laten rusten.

Bij spatten of contact met de ogen :

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

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Breng het slachtoffer naar een oogarts, zeker als de ogen rood zijn, bij pijnklachten of verslechtering van het gezichtsvermogen.

Bij spatten of contact met de huid :

Gooi verontreinigde kleding weg en was de huid grondig met zeep en water.

Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij inslikken, houd het slachtoffer rustig en raadpleeg een dokter.

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie voor de arts :

Behandel symptomatisch

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

Het produkt brandt niet, bevat water.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

Waterspray of mist, schuim, CO₂, droog chemisch poeder.

Ongeschikte brandblusapparatuur.

Waterstraal

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

De rook niet inademen.

Dit produkt brandt alleen na het onttrekken van het aanwezige water ten gevolge van de extreem hoge temperaturen gedurende brand.

Verbranding zal leiden tot een complex mengsel van gassen en deeltjes, inclusief:

CO_x

NO_x

SO_x

Niet geïdentificeerde organische en an-organische componenten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweer personeel moet ademhalingsapparatuur gebruiken met onafhankelijke lucht/zuurstof toevoer.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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 binnendringen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Absorbeer de vloeistof met zand, aarde of een ander absorberend materiaal.

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.
Voorschriften van de lokale autoriteiten in acht nemen.

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

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.
Hanteer in goed geventileerde ruimten.

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.
Contact van het mengsel met de ogen vermijden.
Indien niet in gebruik, houd de verpakkingen goed gesloten en in een verticale positie

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.
Verpakkingen onder druk niet openen.

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

Uit de buurt houden van voedsel en dranken.
Niet opslaan samen met sterk oxiderende producten.
Verpakkingen gesloten en vrij van vorst opslaan.
temperatuur: 5-40 °C
Bewaar termijn : 1 jaar

Opslag

Verpakking goed gesloten opslaan in een goed geventileerde ruimte.
Verpakkingen die open geweest zijn moeten zorgvuldig hersloten worden en in een verticale positie worden opgeslagen.

Verpakking

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciale maatregelen vereist.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-
10043-35-3	2 mg/m3	6 mg/m3	-	-	I
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques	
10043-35-3	-	0,5 mg/m3	2 (I)	AGS, Y, 10	
141-43-5	2 ml/m3	5,1 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y	
3811-73-2	-	1 mg/m3	2(II)	DFG. H. Y	

- België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

- Denemarken (2007) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :			
102-71-6	0.5 ppm	3.1 mg/m3	-			
141-43-5	1 ppm	2.5 mg/m3	H			

- Frankrijk (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
-----	-----------	-------------	-----------	-------------	---------	----------

141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49, 49 Bis
----------	---	-----	---	-----	---	------------

- Finland (HTP-värden 2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

- Spanje (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

- Ierland (Code of practice for the safety, Health and Welfare at Work, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

- Noorwegen (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-
141-43-5	3 ppm	-	-	-	-

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-
141-43-5	1 ppm	3 ppm	-	-	-
3811-73-2	1 mg/m3	-	-	-	-

- Polen (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
141-43-5	3 mg/m3	10 mg/m3	-	-	-

- Tsjechië (Règlement n° 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	10 mg/m3	-	-	-
141-43-5	5 mg/m3	10 mg/m3	-	-	-

- Zwitserland (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Tijd :	RSB :
141-43-5	5	2	10	4	4x15	S
3811-73-2	1i	-	2i	-	4x15	R

- Zweden (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
102-71-6	5 mg/m3	10 mg/m3	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

- Verenigd Koninkrijk Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

Stof: NEDERLAND: Olienevel (minerale olie) BELGIE: ---

NEDERLAND: Blootstellingen duur: Gewogen voortschrijdend gemiddelde; Blootstellings limiet: 5 mg/m³ BELGIE: Geen blootstellingslimiet vastgesteld

Regelingen (Nederland): Nationale MAC Lijst 2005

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische controles

Let op een gepaste ventilatie, indien mogelijk, door afzuiging van de lucht op de werkplaatsen en door een geschikte algemene luchtverversing.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



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 met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Draag een bril of gezichtsscherm bij gevaar voor spatten.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

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))
- Neopreen® (Polychloropreen)
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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

Standaard werkkleding, veiligheidsschoenen of laarzen - chemisch resistent.

Verwijder bevuild kleding. Reinig de aangetaste huid met water en zeep.

Bewaar geen met smeermiddelen bevuild doeken in zakken van werkkleding.

- Ademhalingsbescherming

In geval van hogere concentratie dan de toegestane blootstellingslimieten, draag goedgekeurde en geschikte ademhalingsapparatuur (FFA1P1).

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

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

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

PH (waterige oplossing) :	@ 3% 9,4
pH :	niet nader uiteengezet.
	zwak Basisch.
Kookpunt/kooktraject :	niet van toepassing.
Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	1,022 kg/dm ³ (ASTM D 7042)
Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.
Smeltpunt/smeltraject :	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
% VOC :	0

9.2. Overige informatie

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

Hitte

- Zure omgeving (pH < 7)

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

zuren

Materialen die sterk reageren met water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale opslag en normaal gebruik ontstaan geen gevaarlijke ontledingproducten.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

De toxicologische informatie is gebaseerd op gegevens voor de componenten en/of zijn afgeleid van de resultaten van de evaluatie volgens de criteria van de stoffen- en preparaten richtlijn.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

ALKYL ALCOHOL ETHOXYLAAT

Bij inname : DL50 > 2000 mg/kg
Soort : Rat

11.1.2. Mengsel

De toxicologische informatie is gebaseerd op gegevens voor de componenten en/of zijn afgeleid van de resultaten van de evaluatie volgens de criteria van de stoffen- en preparaten richtlijn.

Acute giftigheid :

Naar verwachting geen giftige effecten.

Huid: vermoedelijk geen giftige effecten LC50 > 2 000 mg/kg (rat).

Huid: vermoedelijk geen giftige effecten LC50 > 2 000 mg/kg (rat).

Huidcorrosie/irritatie :

Huidcontact kan tot huidirritatie leiden, en tot huidaanandoeningen bij een onjuiste toepassing van persoonlijke hygiëne.

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Het product is niet irriterend voor het ademhalingssysteem.

Irriterend.

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:

Naar verwachting geen overgevoeligheid bij inhalatie.

Naar verwachting geen overgevoeligheid bij huidcontact.

Giftigheid voor de voortplanting :

Er zijn geen aanwijzingen dat het product een teratogene of reproductieve toxiciteit heeft.

Contains < 5.5 % Boric acid

Andere informatie

Er zijn geen aanwijzingen dat het product een kankerverwekkende, mutagene, teratogene of reproductieve toxiciteit heeft.

Er zijn geen gegevens bekend dat het product negatieve of chronische invloed heeft op de gezondheid.

Bevat een formaldehydereleaser. Zeer kleine hoeveelheden formaldehyde kunnen vrijkomen en hebben een gevaarlijke uitwerking op de menselijke gezondheid.

Bij toepassing kan het product verontreinigingen bevatten welke gedurende gebruik kunnen accumuleren.

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.

De ecologische informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en/of zijn afgeleid van de resultaten van de evaluatie overeenkomstig de criteria van de substantie/ preparaten richtlijn.

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor waterige organismen 10 < LC50/EC50/IC50 < 100 mg/l

12.1.1. Substanties

2-N-BUTYLBENZO[D]ISOTHIAZOL-3-ON (CAS: 4299-07-4)

Giftigheid voor vissen : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : 0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : 0,01 < CER50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10

Blootstellingsperiode : 72 h

ALKYL ALCOHOL ETHOXYLAAT

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 1 mg/l

Factor M = 1

Soort : Brachydanio rerio

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

0,1 < CE50 <= 1 mg/l

Factor M = 1

Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

0,1 < CER50 <= 1 mg/l

Factor M = 1

Soort : Scenedesmus subspicatus

Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Schadelijk voor waterige organismen 10 < LC50/EC50/IC50 < 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet bekend.

12.2.1. Stoffen

2-N-BUTYLBENZO[D]ISOTHAZOL-3-ON (CAS: 4299-07-4)

Biologische afbreekbaarheid :

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

ALKYL ALCOHOL ETHOXYLAAT

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

In het milieu is het produkt in de meeste gevallen vloeibaar.

Het produkt emulgeert in water.

BODEM. Gelet op de fysico-chemische eigenschappen zal het produkt zich in relatief aanzienlijke mate verspreiden indien contact met bodemcomponenten plaatsvindt.

Voorkom vervuiling van het milieu met produkt.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie over absorberende halogene chemische compounds.

Het produkt bevat geen bestanddelen die de AOX waarde kunnen verhogen.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vormt weinig gevaar voor het water.

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.

Vervuil bodem of water niet met gebruikt produkt, voorkom dat gebruikt produkt niet in het milieu terecht komt.

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, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

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

Als terugwinning niet mogelijk is via een gecertificeerde inzamelaar verwijderen.

Vuile verpakkingen :

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

Afgeven bij een gecertificeerd afval bedrijf

Aanbevolen schoonmaakmiddel: water.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 2006/12/EEG, Richtlijn 94/31/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

12 01 09 * halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

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:

- Richtlijn 67/548/CEE en zijn aanpassingen
- Richtlijn 1999/45/CEE en zijn aanpassingen
- Reglement (EC) nr 1272/2008 gewijzigd door reglement (EC) nr 618/2012

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

Duitsland : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

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.

Het produkt mag alleen gebruikt worden voor industriële processen en toepassingen.

Customs Tariff Code: 3403 1990

(I) Category I: substances for which the localized effect has an assigned OEL or for substances with a sensitizing effect in respiratory passages

(II) category II: substances with a resorptive effect

H: Substance can be absorbed through the skin.

Y: If the OEL and BAT values are complied with, there should be no risk of reproductive damage.

DFG: Senate's Commission for the testing of hazardous substances in the workplace (German Research Foundation)

AGS: Decision of the Committee for Dangerous Substances

NL-Experten: Committee on Updating of Occupational Exposure Limits (committee of the Health Council of the Netherlands)

EU: Europese Unie

(6) The reaction with nitrosifying agents can lead to the formation of the respective carcinogenic N-Nitrosamines.

(10) The limit value pertains to the metal content as the analytical basis for calculations.

K (Denmark): means that the substance is included in the list of substances considered carcinogenic (Appendix 3.6).

L (Denmark): indicates that the limit value is a ceiling value which must not be exceeded at any time.

S (Switzerland): Sensitizing substance

B (Switzerland): Biological monitoring

Benaming van de zinnen H, EUH en R zoals vermeld in onderdeel 3 :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R 20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R 21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R 34	Veroorzaakt brandwonden.
R 36	Irriterend voor de ogen.
R 36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R 41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R 50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
R 52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 60.F2	Kan de vruchtbaarheid schaden.
R 61.G2	Kan het ongeboren kind schaden.

Afkortingen :

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

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).

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.