

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DUTHOO SPRAYMASTIC

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 01.04.2012

Herziening: 24.02.15

Revisie nr. 1.4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: DUTHOO SPRAYMASTIC

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DUTHOO SA
3, ESSERSTRAAT
B - 8550 ZWEVEGEM
Tel:+32 (0)56 360 774 - Fax:+32 (0)56 360 776
E-mail:info@duthoo.eu - Website: www.duthoo.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): Antigifcentrum België +32 70 24 52 45

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229; -: EUH066

Negatieve effecten: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenpictogrammen: GHS02: Vlam
GHS07: Uitroepteken

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 2



- Veiligheidsaanbevelingen:** P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P304+340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312: Bij onwel voelen een raadplegen.
- P410+412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren: Kan bij gebruik een ontvlambaar / ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETON - REACH nummer: 01-2119471330-49-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	20-35%

PROPAAN

200-827-9	74-98-6	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-20%
-----------	---------	--	-------------------------------------	--------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 3

BUTAAN

203-448-7	106-97-8	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-20%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

ETHYLACETAAT

205-500-4	141-78-6	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	10-20%
-----------	----------	---	--	--------

XYLENE - REACH nummer: 01-2119486136-34

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	-----------	---	---	-------

N-BUTYLACETAAT - REACH nummer: 01-2119485493-29

204-658-1	123-86-4	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	1-5%
-----------	----------	--	--	------

TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT)

231-944-3	7779-90-0	-	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Raadpleeg een arts.

Inademen: Verwijder slachtoffer van blootstelling en in de frisse lucht brengen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Geen relevant veiligheidsblad beschikbaar.

[vervolgd..]

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Gebruik waterspray om houders af te koelen. Koolstofdioxide. Tegen alcohol bestand schuim. Droog chemisch poeder. Waternevel.

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Alle ontstekingsbronnen elimineren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Bij het reinigen geen apparatuur gebruiken waardoor vonken opgewekt kunnen worden.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Roken is verboden.

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

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

Geschikte verpakking: Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 5

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETON

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	1780 mg/m ³	-	-	-

BUTAAN

NL	1430 mg/m ³	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

XYLENE

EU	221 mg/m ³	442 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

N-BUTYLACETAAT

NL	710 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

XYLENE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	16 mg/kg bgw/day	Consumenten	-
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	180 mg/kg bw/day	Werknemers	-
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	108 mg/kg bw/day	Consumenten	-
DNEL	Inhalativ (kurzzeit - akut)	289 mg/m ³ Air	Werknemers	-
DNEL	Inhalativ (kurzzeit - akut)	174 mg/m ³ Air	Consumenten	-
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	77 mg/m ³ Air	Werknemers	-
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	14,8 mg/m ³ Air	Consumenten	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	2,31 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	12,46 mg/kg	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	12,46 mg/kg	-	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de ha Selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 6

manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Bescherming van de ogen: Goed gesloten veiligheidsbril.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: no further relevant informations available.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Aërosol

Kleur: Grijs

Geur: Karakteristieke geur

Verdampingssnelheid: Snel

Oplosbaarheid in water: Niet mengbaar

Ook oplosbaar in De meeste organische oplosmiddelen.

Ontvlambaarheid %: lager: 1,5

bovenste: 9,5

Vlampunt °C -21

Zelfontvlambaarheid °C: >490

Dampdruk: 3-4 bar

Relatieve dichtheid: 0,79 g/ml

VOC g/l: max. 840

9.2. Overige informatie

Overige informatie: 2004/42/EG/IIB(e) (VOC max840 g/l)<840

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Hete oppervlakken. Ontstekingsbronnen. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETON

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

ETHYLACETAAT

ORL	MUS	LD50	4100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5620	mg/kg
SCU	RAT	LDLO	5	gm/kg

XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

N-BUTYLACETAAT

ORL	MUS	LD50	6	gm/kg
ORL	RAT	LD50	10768	mg/kg

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Overige informatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 8

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETONE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Geen verdere informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: According local law.

Herstelwerkzaamheden: No further relevant informations available.

EAC code: 160504

Verwijderen van verpakking: Lege spuitbus niet weggooien of naar de schroot brengen. Afvoeren volgens de lokale regels en wetten

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 2 (5F)

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: nicht anwendbar

[vervolgd..]

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tunnelcode: D

Transportcategorie: 2

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: Add-On to point 14

transport of limited quantities according to 3.4 ADR LQ2 is possible

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.

Zinnen van deel 2 / 3: EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H220: Zeer licht ontvlambaar gas.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.