

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 01/05/2015	Revisie nr : 2	Vervangt fiche : 10/02/2012
------------------------	----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : **YALE SPRAY**

ref. : XY0000100

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH.

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ **3. Samenstelling / Informatie over de bestanddelen** ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	CAS Nr / EINECS Nr / EG Index	Pictogrammen	H-Zinnen
----------------	-------------------------------	--------------	----------

N.T. = NIET VAN TOEPASSING - N.O. = NIET ONDERZOCHT

Minerale olie (20-30%)	----- / ----- / -----		
Fysische en chemische gegevens :		Giftigheid :	
Fysische vorm	: Vloeibaar.	LD50 oraal (rat)	: > 5.000 mg/kg
Kleur	: Geel.	LD50 huid (konijn)	: > 3.000 mg/kg
Geur	: Zoet.	LC50 inademing (rat) 4 uren	: N.O.
Dichtheid	: Ong. 0.849 (15°C)	Ecotoxiciteit :	
Oplosbaarheid in water [% gewicht]	: Niet oplosbaar.	LC50 (vis) 96 u.	: N.O.
Vlampunt [°C]	: > 150	CE50 (daphnia magna) 48 u.	: N.O.
Explosiegrens -onderste [%]	: Ong. 0.45	Biologisch afbreekbaarheid	: Moeilijk
Explosiegrens -bovenste [%]	: Ong. 4.5		

1-methoxy-2-propanol (1-5%)	107-98-2 / 203-539-1 / 603-064-00-3		
	Reach : 01-2119457435-35	GHS02-07	H226-336
Fysische en chemische gegevens :		Giftigheid :	
Fysische vorm	: Vloeibaar.	LD50 oraal (rat)	: 4016 mg/kg
Kleur	: Kleurloos.	LD50 huid (rat)	: 2000 mg/kg
Geur	: Ether.	LC50 inademing (rat) 6 u. (dampen)	: 25,8 mg/l
Dichtheid	: .0,919 (20°C)	Ecotoxiciteit :	
Oplosbaarheid in water [% gewicht]	: Volledig.	LC50 (Leuciscus idus) 96 u.	: 6812 mg/l
Vlampunt [°C]	: 31	CE50 (daphnia magna) 48 u.	: 21100-25900 mg/l
		Biologisch afbreekbaarheid	: 96% 26d.

Hydrocarbon-oplosmiddel (Aliphatic) (30-50%)	64742-48-9 / 918-481-9 / 649-327-00-6		
	Reach : 01-2119457273-39	GHS08	H304 – EUH066
Fysische en chemische gegevens :		Giftigheid :	
Fysische vorm	: Vloeibaar.	LD50 oraal (rat)	: > 5000 mg/kg
Kleur	: Kleurloos.	LD50 huid (rat)	: > 5000 mg/kg
Geur	: Paraffinisch -zoet.	LC50 inademing (rat) 4 uren	: hoger dan dampconcentr. dichtb.saturation
Dichtheid	: 0,780 (15°C)	Ecotoxiciteit :	
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	LC50 (vis) 96 u.	: 50 - 100 mg/l
Vlampunt [°C]	: > 61	CE50 (daphnia magna) 48 u.	: 50 - 100 mg/l
Explosiegrens -onderste [%]	: 0,7		
Explosiegrens -bovenste [%]	: 6		

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 01/05/2015	Revisie nr : 2	Vervangt fiche : 10/02/2012
------------------------	----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : YALE SPRAY

ref. : XY0000100

Zuurstofhoudend oplosmiddel	109-87-5 / 203-714-2 / 605-007-00-8	GHS02	H225
	Reach :01-2119664781-31		
Fysische en chemische gegevens :		Giftigheid :	
Fysische vorm	: Vloeibaar	LD50 oraal (rat)	: 6423 mg/kg
Kleur	: Kleurloos	LD50 huid (konijn)	: > 5000 mg/kg
Geur	: Acetaal	LC50 inademing (rat) 4 uren	: 15.000 ppm
Dichtheid	: 0,861	Ecotoxiciteit :	
Oplosbaarheid in water [g/l]	: 330	LC50 (vis) 96 u.	: > 1000 mg/l
Vlampunt [°C]	: - 30	CE50 (daphnia magna) 48 u.	: > 1200 mg/l
Explosiegrens -onderste [%]	: 2,2		
Explosiegrens -bovenste [%]	: 19,9		

Propanaan	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	GHS02-04	H220
	Reach : 01-2119486944-21		
Fysische en chemische gegevens :		Giftigheid :	
Fysische vorm	: Vloeibaar gas.	LD50 oraal	: N.T.
Kleur	: Kleurloos.	LD50 huid	: N.T.
Geur	: Reukloos.	LC50 inademing (rat) 4u.	: > 20 mg/l
Dichtheid	: 0.51	Verdovend en verstikkend	: nevel niet inademen.
Oplosbaarheid in water [% gewicht]	: Niet oplosbaar.	Ecotoxiciteit :	
Vlampunt [°C]	: -104	Beweeglijkheid	: vervliegt vlug in één dag van op water en grond.
Explosiegrens -onderste [%]	: 2 tot 2.4	Biologisch afbreekbaarheid	: Natuurlijk biologisch afbreekbaar.
Explosiegrens -bovenste [%]	: rond 9.5	Niet giftig beschouwd voor in het water levende organismen.	

4. Eerstehulpmaatregelen**Primaire bron van blootstelling** : Dampinademing.**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen** **Bij blootstelling door inademing**

In frisse lucht laten ademen.

 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.

 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.

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

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

 Bij inname door de mond

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.

Rustig houden. Niet laten braken.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten **Inademing** : Hoest. Hoofdpijn. **Contact met de huid** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 01/05/2015	Revisie nr : 2	Vervangt fiche : 10/02/2012
------------------------	----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : YALE SPRAY**ref. :** XY0000100

- Contact met de ogen** : Veroorzaakt een rechtstreeks contact met de ogen gewoonlijk irritatie. Roodheid. Pijn.
- Inname** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ **5. Brandbestrijdingsmaatregelen** ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

Zeer licht ontvlambaar.

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

Geschikte brandblusapparatuur :

- | | |
|---|-------------------------|
| - verstoven water of mist | - polyvalent ABC poeder |
| - water met drijvende film vormend additief | - BC poeder |
| - halon | - kooldioxide (CO2) |
| - schuim | |

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

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

De interventie groep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

■■■■■ **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat** ■■■■■

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan.

Voor niet-EHBO-ers :

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Niet roken.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorst 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.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

<u>Drukdatum</u> : 01/05/2015	<u>Revisie nr</u> : 2	<u>Vervangt fiche</u> : 10/02/2012
-------------------------------	-----------------------	------------------------------------

NAAM VAN PRODUCT : YALE SPRAY

ref. : XY0000100

7. Hantering en opslag**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:

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht.

Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen.

Niet roken.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aërosols niet inademen.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition	Critères
109-87-5	1000 ppm	-	-	-	-

Frankrijk (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :
109-87-5	1000	3100	-	-	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruijme.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Ademhalingsbescherming** : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normalegebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.
- Handbescherming** : Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm NF EN374.
De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek. Aanbevolen type handschoenen :
- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitrië) (NBR))

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 01/05/2015	Revisie nr : 2	Vervangt fiche : 10/02/2012
------------------------	----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : YALE SPRAY

ref. : XY0000100

- Lichaamsbescherming** : - PVA (Polyvinylalcohol)
: Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/ huidbescherming
aanbevolen.
Vermijd contact met de huid.
Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.
Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.
- Oogbescherming** : Vermijd contact met de ogen.

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ **9. Fysische en chemische eigenschappen** ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

Fysiske staat : Vloeibaar.
Spuutniveau.
Kleur : Licht geel.
Geur: : Oplosmiddel.
pH : N.T.
Dichtheid (met gas) : 0,800 (20°C)
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ **10. Stabiliteit en reactiviteit** ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

- zelfverhitting
- warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van oxideermiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ **11. Toxicologische informatie** ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel.

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

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken. Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken.

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 01/05/2015

Revisie nr : 2

Vervangt fiche : 10/02/2012

NAAM VAN PRODUCT : YALE SPRAYref. : XY0000100

Spatten in de ogen kunnen irritaties veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Zie rubriek 3 "Informatie over de bestanddelen".

**12. Milieu-informatie**

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

12.1. Toxiciteit***12.1.1. Substanties***

Zie rubriek 3 "Informatie over de bestanddelen".

12.1.2. Mengsels

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Zie rubriek 3 "Informatie over de bestanddelen".

**13. Instructies voor verwijdering**

Afvalverwijdering : Houder onder druk – Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.
Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.
EENMAAL VOLLEDIG LEEG, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.
Indien niet leeg verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Gevaarlabel(s) : Zeer licht ontvlambaar.



2.1

Land vervoer ADR/RID : Klasse 2-5F - UN 1950Zee vervoer IMO-IMDG code : AEROSOLS UN 1950Luchtvaart vervoer ICAO/IATA : AEROSOLS UN 1950**15. Wettelijk verplichte informatie****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en - wetgeving voor het mengsel****Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 75/734/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE

- Reglement (EC) nr 1272/2008 gewijzigd door reglement (EC) nr 618/2012 en 758/2013

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet gerealiseerd op het mengsel.

**16. Overige informatie**

Aanbevolen toepassingen & beperkingen : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.
H-zinnen opgenomen onder punt 3. : H220 / Zeer licht ontvlambaar gas.
H225 / Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 / Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 / Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 01/05/2015	Revisie nr : 2	Vervangt fiche : 10/02/2012
------------------------	----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : YALE SPRAY

ref. : XY0000100

terechtkomt.
H336 / Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 / Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens : Geen.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Reglement 1907/2006/EEC en zijn amendementen van de EEG Commissie.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is. 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.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Einde van document