

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****(Aerosol) Jelsol**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productnaam (Aerosol) Jelsol
Product nummer A44-7

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

Geïdentificeerd gebruik Verwijderaar voor kleefstoffen en graffiti
Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling****Fysische gevaren**

Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren

Acute tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315

Milieugevaren

Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)

Xn;R20/21. Xi;R38. F+;R12.

Fysisch-chemisch

Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Het product is zeer licht ontvlambaar en kan bij normale temperatuur en druk in de lucht ontvlammen. Kan spontaan ontplofbare damp-luchtmengsels vormen. Bij spuiten op een open vuur of gloeiend materiaal kan de spuitnevel worden ontstoken.

2.2. Etiketteringselementen**Pictogram**

(Aerosol) Jelsol**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduiding

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbeveling

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Bevat

XYLÈNE, MÉTHANOL

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/... wassen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

XYLEEN	30-60%
CAS-nummer: 1330-20-7 EG-nummer: 215-535-7 REACH registratienummer: 01-2119488216-32-xxxx	
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS	20-30%
CAS-nummer: 68476-85-7 EG-nummer: 270-704-2 REACH registratienummer: Exempt - Article 2(7)(b) Substance with a Community workplace exposure limit.	
Indeling Ontvl. Gas 1 - H220 Gas onder druk, Vloeibaar gemaakt - H280	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F+;R12.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	10-15%
CAS-nummer: 64742-48-9 EG-nummer: 919-857-5 REACH registratienummer: 01-2119463258-33-XXXX	
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 STOT eenm. 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R65. R10,R66,R67.

(Aerosol) Jelsol

METHANOL		0.2-0.5%
CAS-nummer: 67-56-1 EG-nummer: 200-659-6 REACH registratienummer: 01-2119433307-44-xxxx		
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Ontvl. vlst. 2 - H225	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
Acute tox. 3 - H301		
Acute tox. 3 - H311		
Acute tox. 3 - H331		
STOT eenm. 1 - H370		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Houd de getroffen persoon uit de buurt van warmte, vonken en vlammen.

Inhalatie

Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Inslikken

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Mond goed spoelen met water. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Huidcontact

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

Inhalatie

Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven. Dampen van de maaginhoud kunnen worden ingeademd, resulterend in dezelfde symptomen als bij inademing.

Huidcontact

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts

Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blus met de volgende media: Powder. Alcoholbestendig schuim. Carbon dioxide or dry powder. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Spuitbussen die blootgesteld worden aan warmte, met water koelen en, indien dat zonder risico kan gebeuren, van de brandhaard verwijderen.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

(Aerosol) Jelsol

Specifieke gevaren

Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vuur veroorzakend: Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Nitreuze gassen (NO_x). Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Het product is licht ontvlambaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden

Ventilate closed spaces before entering them. Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Uitgevloeid materiaal niet verspreiden met meer water dan nodig is om de brand te blussen. Gevaar van her-ontsteking nadat het vuur is geblust. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Containers close to fire should be removed or cooled with water. Rekening houden met explosiegevaar. Gevorderde of omvangrijke branden vanaf veilige afstand of beschermde locatie bestrijden.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik

Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen/lekkages. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. During application and drying, solvent vapours will be emitted. Dampen kunnen zich ophopen op de vloer en in laag gelegen gedeeltes. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen

Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Houder onder druk: mag niet worden blootgesteld aan temperaturen boven 50°C. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. Verpakking droog houden.

Opslag klasse

Flammable compressed gas storage.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

(Aerosol) Jelsol**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****XYLEEN**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 50 ppm 221 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 100 ppm 442 mg/m³

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 1000 ppm 1826 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB

METHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 200 ppm 266 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 250 ppm 333 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 442 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 221 mg/kg/dag
	Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 3182 mg/m ³
	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 260 mg/m ³
	Consument - Inhalatie; Lange termijn : 65.3 mg/m ³
PNEC	Consument - Huidcontact; : 1872 mg/kg/dag
	Consument - Ingestie; Lange termijn : 12.5 mg/kg/dag
	- Zoetwater; 0.327 mg/l
	- Zoutwater; 0.327 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 12.46 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 12.46 mg/kg
	- Bodem; 2.31 mg/kg
	- STP; 6.58 mg/l

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL	Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 208 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 871 mg/kg/dag
	Consument - Huidcontact; Lange termijn : 125 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Lange termijn : 185 mg/kg/dag
	Consument - Ingestie; Lange termijn : 125 mg/kg/dag

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL	Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 260 mg/m ³
	Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m ³
	Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 50 mg/m ³
	Consument - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m ³
	Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beschermde uitrusting****Passende technische maatregelen**

Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Neopreen. Nitrilrubber. Polyethyleen. Polyvinylchloride (PVC). Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen.

(Aerosol) Jelsol

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation. Niet roken op werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Ademhalingsuitrusting met geschikt chemische patroon gebruiken. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Combinatie filter, type A2/P3.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aerosol. Licht viskeuze vloeistof.

Kleur

Brown.

Geur

Oplosmiddel.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

pH

Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Smeltpunt

~ 0°C

Beginkookpunt en kooktraject

~100°C @ 760 mm Hg

Vlampunt

< -20°C CC (Gesloten kop).

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

: 1.8 : :

Dampspanning

590 - 1760 kPa @ °C

Dampdichtheid

1.5 - 2.1

Relatieve dichtheid

1.000 @ (20°C)°C

Oplosbaarheid(heden)

Onoplosbaar in water. Oplosbaar in de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.

Verdelingscoëfficiënt

: 2.3 - 2.8

Zelfontbrandingstemperatuur

365°C

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

Niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing.

Opmerkingen

Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

(Aerosol) Jelsol

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof

Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 721 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen reactiviteitsgevaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Vermijd de volgende omstandigheden: Heat, sparks, flames. Shocks and physical damage.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Avoid exposing aerosol containers to high temperatures or direct sunlight. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Sterke basen. Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Nitreuze gassen (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten

No significant health hazards when used for designed purpose and application and when used in accordance with instructions.

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken. IARC Not Listed. OSHA Not Regulated. NTP Not Listed.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)

64.834,02489627

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)

3342.22923348

Acute toxiciteit - inademing

ATE inhalatie (dampen mg/l)

648.34024896

ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)

2.64291566

Huidcorrosie/-irritatie

Test met humaan huidmodel

Wetenschappelijk niet onderbouwd.

Extreme pH

Wetenschappelijk niet onderbouwd.

Algemene informatie

Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

Inhalatie

Schadelijk bij inademing. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Damp kan effect hebben op het centrale zenuwstelsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn.

Misselijkheid, overgeven. Intoxicatie (bedwelming). Kan ongemak veroorzaken. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid.

(Aerosol) Jelsol

Misselijkheid, overgeven. Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken

Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcontact

Schadelijk bij aanraking met de huid. Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.

Oogcontact

Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Gezien de hoeveelheid en samenstelling van het product, wordt het gevaar voor de gezondheid als laag beschouwd.

Aanvoerroute

Inhalatie Opname. Huid en/of oog contact

Medische symptomen

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Medische overwegingen

Huid kwalen en allergieën.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)

4.300

Soort

Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)

2000.0

Soort

Konijn

ATE dermaal (mg/kg)

2000.0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)

1.5

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

Niet beschikbaar.

Gentoxiciteit - in vivo

Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling

Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

Doelorganen

Ademhalingsstelsel, longen

Gevaar bij inademing

Kinematische viscositeit $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Doelorganen

Nieren Lever Centraal zenuwstelsel

(Aerosol) Jelsol

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)

5.000

Soort

Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)

5000

Soort

Konijn

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)

1.130,0

Soort

Mens

ATE oraal (mg/kg)

300,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)

15800.0

Soort

Konijn

ATE dermaal (mg/kg)

300.0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC50 dampen mg/l)

128.2

Soort

Rat

ATE inhalatie (dampen mg/l)

3.0

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Cavia: Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid

- NOAEC 1.33 , , Rat Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling

LOAEL 2000 mg/kg, Oraal, Rat

(Aerosol) Jelsol**Doelorganen**

Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**STOT - herhaalde blootstelling**

NOAEC 0.13 mg/l/6hr/day, Inhalatie, Rat

Doelorganen

Hart en cardiovasculair systeem Hersenen Lever

Inhalatie

Vergiftig bij inademing. Het product bevat organische oplosmiddelen. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat.

Inslikken

Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij opname door de mond. Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact

Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid. Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact

Ernstige irritatie, verbranding en tranen. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoornvlies schade.

Aanvoerroute

Inhalatie Opname. Huid en/of oog contact

Doelorganen

Centraal zenuwstelsel Ogen Maag-darm kanaal Huid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Ecotoxiciteit**

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLEEN****Ecotoxiciteit**

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**Ecotoxiciteit**

The product is not expected to be toxic to aquatic organisms.

METHANOL**Ecotoxiciteit**

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit**Acute giftigheid - vis**

Niet bepaald.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten

Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen

Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch

Niet bepaald.

(Aerosol) Jelsol

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 uren: > 2.93 mg/l, Daphnia magna

Chronische toxiciteit - jonge vissen

NOEC, : 3.3 mg/l, Menidia peninsulae (Tidewater silverside)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren

NOEC, : 6.8 mg/l, Daphnia magna

METHANOL

Acute giftigheid - vis

LC50, 48 uren: > 10000 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

EC50, 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar. Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Persistentie en afbreekbaarheid

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Persistentie en afbreekbaarheid

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

METHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Degradation (%) - 82.7: 5 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

Verdelingscoëfficiënt

: 2.3 - 2.8

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

The product contains potentially bioaccumulating substances.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: ~ 3.12

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

METHANOL

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt

: ~ 0.77

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

(Aerosol) Jelsol

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is niet oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLEEN****Mobiliteit**

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**Mobiliteit**

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

METHANOL**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water. Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt

Niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLEEN**

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

METHANOL

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHANOL**

Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Algemene informatie**

Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Gelieve lege spuitbussen te recyclen waar mogelijk. Volle of halfvolle spuitbussen moeten als gevaarlijk afval behandeld worden in overeenstemming met de lokale besturen.

Verwijderingsmethoden

Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
Juiste vervoersnaam (IMDG)	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
Juiste vervoersnaam (ICAO)	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

(Aerosol) Jelsol

Juiste vervoersnaam (ADN) SPUITBUSSEN (AÉROSOLENS), brandbaar

14.3. Transportgevaar(n)

ADR/RID klasse 2.1
ADR/RID bijkomend gevaar
ADR/RIC etiket 2.1
IMDG klasse 2.1
IMDG bijkomend gevaar
ICAO klasse/subklasse 2.1
ICAO bijkomend gevaar
Transportetiket

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

ADR/RID verpakkingsgroep

IMDG verpakkingsgroep

ICAO verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-D, S-U

Noodmaatregelcode

Gevaarsidentificatienummer
(ADR/RID)

Tunnelbeperkingscode (D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU wetgeving**

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Richtsnoeren

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Gezondheid en milieu vermeldingen

Verordening (EG) Nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (zoals gewijzigd).

Water gevarenclassificatie

WGK 1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Algemene informatie**

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO

(Aerosol) Jelsol

9001 en ISO 14001. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Afgegeven door Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.
www.autosmartinternational.com
rbutler@autosmart.co.uk
Tel +44 (0)1543 481616

Datum herziening 17/10/2012

Herziening 4

Datum van vervanging 26/09/2007

VIB status Goedgekeurd.

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige gevarenaanduiding

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.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H301 Giftig bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H370 Veroorzaakt schade aan organen .

Afwijzing

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.