



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (Aerosol) Gelsolv

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) Gelsolv

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.

(Aerosol) Gelsolv**2.2. Etiketteringselementen****Pictogram****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**

XYLOL		30-60%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH registratienummer: 01-2119488216-32-xxxx
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Ontvl. vlst. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Acute tox. 4 - H332		
Huidirrit. 2 - H315		
Acute tox. 4 - H312		

(Aerosol) Gelsolv

ERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNG		20-30%
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2	REACH registratienummer: Exempt - Article 2(7)(b)
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.		
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.	
MÉTHANOL		0.2-0.5%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-xxxx
Indeling Ontvl. vlst. 2 - H225 Acute tox. 3 - H301 Acute tox. 3 - H311 Acute tox. 3 - H331 STOT eenm. 1 - H370	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen 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.
Inademing	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. 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

(Aerosol) Gelsolv

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	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: Poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolzuur of bluspoeder. 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

Specifieke gevaren	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vuur veroorzakend: Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂). 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 giftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. 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. Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

(Aerosol) Gelsolv

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/lekkers. 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. Gedurende applicatie en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven. 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 Ontvlambare gecompriemde gassen opslag.

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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

XYLOL

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm 442 mg/m³

D

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 ppm 221 mg/m³

ERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNG

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

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB

MÉTHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 200 ppm 266 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 250 ppm 333 mg/m³

D = Huidopname.

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

(Aerosol) Gelsolv**XYLOL (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
	Consument - Huidcontact; : 1872 mg/kg/dag
	Consument - Ingestie; Lange termijn : 12.5 mg/kg/dag
PNEC	- 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

MÉTHANOL (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 zonnebril.

(Aerosol) Gelsolv

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. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.
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	Spuitbus. Licht viskeuze vloeistof.
Kleur	Bruin.
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	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.8 % Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 9.5 %
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.

(Aerosol) Gelsolv

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

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

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Vermijd de volgende omstandigheden: Hitte, vonken, vlammen. Schokken en fysieke schade.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. 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

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

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 64.834,02489627

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 3.342,22923348

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 64.834.024.896,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 264.291.566,0

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.

(Aerosol) Gelsolv

Inademing	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. 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**XYLOL**

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 4.300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing 1.500,0
(stof/nevels mg/kg)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Niet beschikbaar.

Gentoxiciteit - in vivo Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

(Aerosol) Gelsolv

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kinematische viscositeit ≤ 20.5 mm²/s.

Doelorganen Nieren Lever Centraal zenuwstelsel

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) 5.000,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Konijn

MÉTHANOL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.130,0

Soort Mens

ATE oraal (mg/kg) 3.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 15.800,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 3.000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 1.282,0

(Aerosol) Gelsolv

Soort	Rat
ATE inademing (dampen mg/l)	3.000,0
ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	5.000,0
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Cavia: Niet sensibiliserend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Niet sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	- NOAEC 1.33 , , Rat Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	LOAEL 2000 mg/kg, Oraal, Rat
Doelorganen	Ogen
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	NOAEC 0.13 mg/l/6hr/day, Inhalatie, Rat
Doelorganen	Hart en cardiovasculair systeem Hersenen Lever Ogen
<u>Inademing</u>	
Inademing	Vergiftig bij inademing. Het product bevat organische oplosmiddelen. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat.
<u>Inslikken</u>	
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. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.
<u>Huidcontact</u>	
Huidcontact	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.

(Aerosol) Gelsolv

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**XYLOL**

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 Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

MÉTHANOL

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.

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLOL**

Acute giftigheid - vis LC50, 96 hours, 96 uren: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours, 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

MÉTHANOL

(Aerosol) Gelsolv

Acute giftigheid - vis	LC50, 48 hours, 48 uren: > 10000 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 hours, 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar. Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.
--	---

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLOL**

Persistentie en afbreekbaarheid	Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.
--	--

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

Persistentie en afbreekbaarheid	Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.
--	--

MÉTHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

Biologische afbreekbaarheid	Degradation (%) - 82.7: 5 dagen
------------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.
Verdelingscoëfficiënt	: 2.3 - 2.8

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLOL**

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: ~ 3.12

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

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
---------------------------------	---

MÉTHANOL

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
Verdelingscoëfficiënt	: ~ 0.77

12.4. Mobiliteit in de bodem

(Aerosol) Gelsolv

Mobiliteit 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 bestanddelenXYLOL

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.

MÉTHANOL

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

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelenXYLOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

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

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

MÉTHANOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet van toepassing.

Ecologische informatie over de bestanddelenMÉTHANOL

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering13.1. Afvalverwerkingsmethoden

(Aerosol) Gelsolv

Algemene informatie	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Gelieve lege spuitbussen te recycleren 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)	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Juiste vervoersnaam (IMDG)	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Juiste vervoersnaam (ICAO)	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Juiste vervoersnaam (ADN)	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
Tunnelbeperkingscode	(D)

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

(Aerosol) Gelsolv

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

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

EU wetgeving 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).

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 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.

(Aerosol) Gelsolv

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 terecht komt. 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 .
------------------------------------	---

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.