



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

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) Fuel Injection System Cleaner
Product nummer A36-6

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud.
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

Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336

Milieugevaren

Niet geclassificeerd.

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

Xn;R20/21. Xi;R36/38. 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) Fuel Injection System Cleaner

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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 dragen.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Bevat

ACÉTONE

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.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

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

ACETON 30-60%	
CAS-nummer: 67-64-1 EG-nummer: 200-662-2 REACH registratienummer: 01-2119471330-49-xxxx	
Indeling Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R66 R67
AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS 30-60%	
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.

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

XYLEEN 20-30%	
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
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON 10-15%	
CAS-nummer: 123-42-2 EG-nummer: 204-626-7 REACH registratienummer: 01-2119473975-21-xxxx Substance with National workplace exposure limits.	
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H335	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36

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**

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

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

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. Uitgevoerd 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 persluchtapparaat (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

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

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****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****ACETON**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 500 ppm 1210 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 1000 ppm 2420 mg/m³

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS

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

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB

XYLEEN

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

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

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 50 ppm 241 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB

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
	Consument - Huidcontact; : 1872 mg/kg/dag
PNEC	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

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON (CAS: 123-42-2)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 240 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 66.4 mg/m ³
	Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 9.4 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 120 mg/m ³
	Consument - Inhalatie; Lange termijn : 11.8 mg/m ³
	Consument - Ingestie; Lange termijn : 3.4 mg/kg/dag
	Consument - Huidcontact; Lange termijn : 3.4 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

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

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.

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. Heldere vloeistof.

Kleur

Licht (of bleek). Rood.

Geur

Organische oplosmiddelen.

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.

Verdelingscoëfficiënt

: 2.3 - 2.8

Zelfontbrandingstemperatuur

365°C

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

Niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing.

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

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 716 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. 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: 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 - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)

7142.85714286

Acute toxiciteit - inademing

ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)

5.35714286

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.

Misselijkheid, overgeven. Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken

Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Kan bij inslikken klachten

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Ecotoxiciteit**

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

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen**ACETON****Ecotoxiciteit**

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

XYLEEN**Ecotoxiciteit**

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

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON**Ecotoxiciteit**

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

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**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

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON**Acute giftigheid - vis**

LC50, 96 uren: > 100 mg/l,

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid**

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

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

Ecologische informatie over de bestanddelen

ACETON

Persistentie en afbreekbaarheid

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

XYLEEN

Persistentie en afbreekbaarheid

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

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

ACETON

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

XYLEEN

The product contains potentially bioaccumulating substances.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: ~ 3.12

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Kow: -0.09

12.4. Mobiliteit in de bodem

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 bestanddelen

ACETON

Mobiliteit

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

XYLEEN

Mobiliteit

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

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner**Ecologische informatie over de bestanddelen****ACETON**

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

XYLEEN

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

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

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)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
Juiste vervoersnaam (IMDG)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
Juiste vervoersnaam (ICAO)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
Juiste vervoersnaam (ADN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

14.3. Transportgevaarklasse(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

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner**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****Nationale verordeningen**

Beschikking 2000/532/EG, als gewijzigd bij Beschikking 2001/118/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen met wijzigingen.

EU wetgeving

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (zoals gewijzigd). 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).

Richtsoenen

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

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**

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.

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 4/02/2014**Herziening** 4**Datum van vervanging** 16/10/2012**VIB status** Goedgekeurd.**Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen**

(Aerosol) Fuel Injection System Cleaner

- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.
- R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R38 Irriterend voor de huid.
- 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.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.