



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Kril

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 Kril
Product nummer 912-7

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. - Vernieuwer

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 Ontvl. vlst. 3 - H226
Gezondheidsgevaren Huidirrit. 2 - H315 STOT eenm. 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren Aquat. chron. 3 - H412

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R20/21,R65. R10,R52/53,R66.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Kril

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Aanvullende etiket informatie	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE, AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE, C8-
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. P273 Voorkom lozing in het milieu. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P331 GEEN braken opwekken. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. 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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	60-100%
CAS-nummer: 64742-48-9	EG-nummer: 919-857-5
	REACH registratienummer: 01-2119463258-33-XXXX
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Ontvl. vlst. 3 - H226	Xn;R65. R10,R66,R67.
STOT eenm. 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	

Krill

XYLOL 10-15%		
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH registratienummer: 01-2119488216-32-xxxx
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Acute tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315 Acute tox. 4 - H312	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE 10-15%		
CAS-nummer: 64742-82-1	EG-nummer: 919-446-0	REACH registratienummer: 01-2119458049-33-0000
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 STOT eenm. 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66,R67.	
AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE, C8- 2-5%		
CAS-nummer: 90989-38-1	EG-nummer: 292-694-9	REACH registratienummer: 01-2119486136-34-xxxx
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H335 STOT herh. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R20/21,R65,R48/20. Xi;R36/37/38. R10.	
2-BUTOXY-ETHANOL 2-5%		
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0	REACH registratienummer: 01-2119475108-36-xxxx
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.		
Indeling Acute tox. 4 - H302 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Kril

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden kan zuurstof nodig zijn. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Depressie van het centrale zenuwstelsel. 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	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: Schuim. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂).
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	Het product is ontvlambaar. Verwarming kan ontvlambare dampen genereren. Het product is ontvlambaar. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofdioxide. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Behoort weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Waternevel gebruiken voor het wegspoelen van uitgevloeid materiaal en het verdunnen tot niet-ontbrandbare mengsels.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	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

Kril

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen 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. Om vrijkomen van product te voorkomen, plaats de container/verpakking met de beschadigde zijde boven.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Gebruik geen zaagsel of ander brandbaar materiaal. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. 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 Vermijd morsen/lekkende. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Gedurende applicatie en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen 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

2-BUTOXY-ETHANOL

Kril

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 20 ppm 98 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 50 ppm 246 mg/m³

D = Huidopname.

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

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

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
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	

AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE, C8- (CAS: 90989-38-1)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

2-BUTOXY-ETHANOL (CAS: 111-76-2)

Ingrediënt opmerkingen Met het oog op de gevaarlijke aard van de bestanddelen, dient de blootstelling minimaal te zijn.

DNEL	Industrie - Huidcontact; Korte termijn : 89 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 246 mg/m ³
	Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 75 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 98 mg/m ³
	Consument - Huidcontact; Korte termijn : 44.5 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 123 mg/m ³
PNEC	Consument - Ingestie; Korte termijn : 13.4 mg/kg/dag
	Consument - Huidcontact; Lange termijn : 38 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Lange termijn : 49 mg/m ³
	- Zoetwater; 8.8 mg/l
	- Zoutwater; 0.88 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg
- Bodem; 2.8 mg/kg	
- STP; 463 mg/l	

Kril

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

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 zuurbriil.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Polyvinylalcohol (PVA). Viton rubber (fluoro rubber). Nitrilrubber. 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. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation. Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter. 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	Vloeistof.
Kleur	Geel.
Geur	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	~ 25°C CC (Gesloten kop).
Verdampingssnelheid	< 1 BuAc=1
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: 0.6 : :
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	> 1
Relatieve dichtheid	~ 0.820 @ (20°C)°C
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water. Mengbaar met de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.

Kril

Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	~ 230°C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	~ 1 cSt @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
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.

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 717 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.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterke oxiden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 65.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 6.832,29813665

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 5.500,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1.063.829.787,0

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

Kril

Inademing	Schadelijk bij inademing. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven.
Inslikken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt.
Huidcontact	Schadelijk bij aanraking met de huid. Kan door de huid geabsorbeerd worden.
Oogcontact	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.
Aanvoerroute	Inhalatie Absorptie via de huid. Opname. Huid en/of oog contact
Doelorganen	Bloed Centraal zenuwstelsel Ogen Maag-darm kanaal Nieren Lever Ademhalingsstelsel, longen
Medische symptomen	Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

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

XYLOL

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) 4.300,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

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

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademing

Kril

ATE inademing 15,0
(stof/nevels mg/kg)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Niet beschikbaar.

Gentoxiciteit - in vivo Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

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

Doelorganen Nieren Lever Centraal zenuwstelsel

2-BUTOXY-ETHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.300,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.270,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen 110,0
mg/l)

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gen mutatie:: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Giftigheid voor de voortplanting

Kril

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Muis

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Foetotoxiciteit: - NOAEL: 100 mg/kg, , Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Gevaarlijk voor het milieu. Breekt zeer langzaam af in de natuur. Gevaarlijk voor het milieu. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

Ecotoxiciteit Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

XYLOL

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

2-BUTOXY-ETHANOL

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

Kril

2-BUTOXY-ETHANOL

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 hours, 96 uren: > 100 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours, 48 uren: 1550 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , >: > 100 mg/l,
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , >: > 1000 mg/l,
Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 21 days, 21 dagen: > 100 mg/l,
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 days, 21 dagen: 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product bevat voornamelijk anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. De overige stoffen in het product zijn naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

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

XYLOL

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

2-BUTOXY-ETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	water - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

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

Kril

XYLOL

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

2-BUTOXY-ETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend.
Verdelingscoëfficiënt	: 0.81

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is onoplosbaar in water en zal zich over het wateroppervlak verspreiden.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

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

XYLOL

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

2-BUTOXY-ETHANOL

Mobiliteit	Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	Bodem - Koc: ~ 67 @ °C
Constante van de wet van Henry	0.000016 atm m ³ /mol @ °C
Oppervlaktespanning	65 mN/m @ °C

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 bestanddelen

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.
----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

XYLOL

Kril

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

2-BUTOXY-ETHANOL

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 bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten). Materialen zoals poetsdoeken en papieren doekjes die zijn verontreinigd met brandbare vloeistoffen kunnen na gebruik spontaan ontbranden en dienen te worden opgeslagen in speciale brandveilige containers met goedsluitende, zelfsluitende deksels.
Verwijderingsmethoden	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. Laat kleine hoeveelheden naar de atmosfeer verdampen op een veilige, open plek. Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1993
VN nr. (IMDG)	1993
VN nr. (ICAO)	1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Benzin)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Benzin)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Benzin)
Juiste vervoersnaam (ADN)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Benzin)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID bijkomend gevaar	
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
IMDG bijkomend gevaar	
ICAO klasse/subklasse	3
ICAO bijkomend gevaar	

Kril

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-E
Noodmaatregelcode	•3Y
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	30
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

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	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).
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

Kril

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	15/05/2015
Herziening	7
Datum van vervanging	11/02/2015
VIB status	Goedgekeurd.
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R10 Ontvlambaar. R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid. R38 Irriterend voor de huid. R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. 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	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. 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. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.