



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD KRIL

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	KRIL
PRODUCTNR.	912
TOEPASSING	Vernieuwer
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
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)

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

CLASSIFICATIE Xn;R20/21, R65. R10, R52/53, R66.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
ETHYLBENZEEN	202-849-4	100-41-4	< 1%	F;R11 Xn;R20
PROPYLBENZEEN	203-132-9	103-65-1	< 1%	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53
SOLVENT NAPHTHA	265-198-5	64742-94-5	10-30%	Xn;R65. N;R51/53.
WHITE SPIRIT	265-150-3	64742-48-9	60-100%	Xn;R65. R10,R66.
XYLEEN	215-535-7	1330-20-7	10-30%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

INADEMING

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij ademnood kan zuurstof nodig zijn. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

INSLIKKEN

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

CONTACT MET DE HUID

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

CONTACT MET DE OGEN

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

KRIL**BLUSMIDDELEN**

Brand kan geblust worden met Schuim. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. Kooldioxide (CO₂).

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Inademing van branddampen vermijden. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN**

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

REINIGINGSMETHODEN

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen.

7 HANTERING EN OPSLAG**GEBRUIKSVORZORGSMATREGELEN**

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Tijdens toepassing en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven.

OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

Ontvlambaar/ontbrandbaar: Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en open vuur. Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek. In oorspronkelijke houder bewaren.

OPSLAG CLASSIFICATIE

Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam	STD	LT - ppm	LT - mg/m ³	ST - ppm	ST - mg/m ³
ETHYLBENZEEN	MAC	50 ppm(D)	215 mg/m ³ (D)		
SOLVENT NAPHTHA			50 mg/m ³		75 mg/m ³
WHITE SPIRIT	WEL		1000 mg/m ³		
XYLEEN	MAC	50 ppm(D)	210 mg/m ³ (D)		

OPMERKINGEN OVER BESTANDDELEN

WEL = Workplace Exposure Limits

BESCHERMENDE UITRUSTING**VOORWAARDEN TIJDENS BEWERKING**

Oogspoelstation verschaffen.

TECHNISCHE MAATREGELEN

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Masker dragen dat is geleverd met Gaspatroon (organische stoffen). Gebruik een ademhalingsstoestel met combinatiefilter, type A2/P2.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Polyvinylalcohol (PVA). Vitonrubber (fluorrubber). Nitril. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

KRIL**ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Oogspoelstation verschaffen.

HYGIËNISCHE MAATREGELEN

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN	Vloeistof		
KLEUR	Geel		
GEUR	Oplosmiddel.		
OPLOSBAARHEID	Onoplosbaar in water Mengbaar met Organische oplosmiddelen.		
RELATIEVE DICHTHEID	ca 0.815 (20°C)	DAMPDICHTHEID (lucht=1)	> 1
VERDAMPINGSHOEVEELHEID	< 1 BuAc=1	VLAMPUNT (°C)	ca 25 CC (Gesloten kop)
ZELFONTSTEKINGS	ca 230		
TEMPERATUUR (°C)			

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperatuuroomstandigheden.

TE VERMIJDEN CONDITIES

Contact met zuren en oxiderende stoffen vermijden.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Vuur veroorzaakt: Toxische gassen/rook/dampen van Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂).

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

TOXISCHE DOSIS 1 - LD 50 > 4000 mg/kg (oraal rat)

ALGEMENE INFORMATIE

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

INADEMING

Schadelijk bij inademing. Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

INSLIKKEN

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken. Als uitgebraakt materiaal dat oplosmiddelen bevat de longen bereikt, kan pneumonie het gevolg zijn. Opname van zelfs kleine hoeveelheden kan dodelijk zijn.

CONTACT MET DE HUID

Schadelijk bij aanraking met de huid. Kan worden opgenomen via de huid.

CONTACT MET DE OGEN

Spetters en stoom kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.

WIJZE VAN OPNAME

Inademing. Absorptie door de huid. Inname. Contact met de huid en/of ogen.

DOEL ORGANEN

Bloed. Centraal zenuwstelsel. Ogen. Maag-darmkanaal. Nieren. Lever. Ademhalingssysteem, longen.

MEDISCHE SYMPTOMEN

Contact met de huid veroorzaakt mogelijk Huidirritatie. Allergische uitslag. Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben. Irritatie van ogen en slijmvliezen. Eventuele gevolgen van opname Ernstige buikpijn. Misselijkheid, braken. Indien doorgeslikt, vooral in grote hoeveelheden Bewusteloosheid, mogelijk dood.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**ECOTOXICITEIT**

Gevaarlijk voor het milieu: wordt in de natuur zeer langzaam afgebroken. Gevaarlijk voor het milieu: kan langdurig schadelijke gevolgen voor het aquatisch milieu hebben. Het product bevat stoffen die vergiftig zijn voor in het water levende organismen en die voor het aquatisch milieu langdurige ongewenste gevolgen kunnen veroorzaken. Solvent Naptha

Cas No 64742-88-7

LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l >10 and <100

KRIL

EC 50, 48 Uur, DAPHNIA, mg/l >10 and <100

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

OPRUIMINGSMETHODEN

Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

JUISTE VERVOERSNAAM	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (White Spirit, Xylene)		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1993	ADR-KLASSE NR	3
ADR KLASSE	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	III
HAZCHEM CODE	3 [Y]	UN-NR. ZEE	1993
IMDG KLASSE	3	IMDG PAGINA NR	95 (vol 2)
IMDG VERPAKKINGSGROEP	III		

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

ETIKETTERING



Schadelijk

BEVAT

SOLVENT NAPHTHA
WHITE SPIRIT
XYLEEN

RISICO ZINNEN

R10	Ontvlambaar.
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
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.

VEILIGHEIDSZINNEN

S23	Damp/spuitnevel niet inademen.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16 OVERIGE INFORMATIE

ALGEMENE INFORMATIE

Denna produkt har tillverkats under miljösakringssystem ISO 9001/14001samt i en fabrik som är certifierad enligt miljöstyrningssystemet. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

HERZIENINGSDATUM 25/09/2007

KRIL

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 1

RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R51/53	Vergiftig 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.

EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.