

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017
revisie 1

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

IDENTIFICATIE VAN HET
PREPARAAT: HANDELSNAAM:
OK Multicool K
Handelscode: ARV
Registratienummer N/A

1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN

GEBRUIK AANBEVOLEN GEBRUIK:
Emulgeerbaar smeermiddel.
AFGERADEN GEBRUIK:
Dit product dient niet voor andere doeleinden dan de gespecificeerde te worden gebruikt
zonder voorafgaand advies van een expert.

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD LEVERANCIER:
OK Oliecentrale b.v.
Wethouder
Buitenhuisstraat 7
7951 SJ Staphorst
Tel: +31 (0)522239999 Fax: +31 (0)522251873

CONTACTPERSOON BEVOEGD VOOR DE VEILIGHEIDSGEGEVENS VAN HET
PRODUCT: Informatie over de wettelijkheid : sieb.hoekstra@oliecentrale.nl

1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Poisons Centre Rue Bruynstraat, B-1120 Brussel/Bruxelles, Belgium +32 (0)70 - 245 245
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA
BILTHOVEN, Nederland +31 (0)30 - 274 88 88

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

FYSISCHE-CHEMISCHE EFFECTEN SCHADELIJK VOOR DE MENSELIJKE GEZONDHEID EN HET MILIEU: Geen ander risico

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Verordening (EG) n. 1272/2008

(CLP) Pictogrammen en Signal Word



Gevaar

CODE	BESCHRIJVING
-------------	---------------------

H315	Veroorzaakt huidirritatie
------	---------------------------

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
------	-------------------------------

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
------	--

CODE	BESCHRIJVING
-------------	---------------------

P280	Beschermendehandschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
------	---

P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
-----------	---

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
----------------	---

P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
------	--

P501	Inhoud/verpakking verwijderen volgens de lokale, regionale, nationale of internationale wetgeving.
------	--

Bevat:

2-aminoethanol

Bestanddelen met onbekende acute

toxiciteit: None

BIJZONDERE BEPALINGEN OVEREENKOMSTIG BIJLAGE XVII VAN REACH EN LATERE

WIJZIGINGEN: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. ANDERE GEVAREN

Er zijn geen PBT componenten.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. STOFFEN

N.A.

3.2. MENGSELS

Conserveringsmiddelen en stabilisatoren in water.

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017
revisie 1

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

HOEVEELHE ID	NAAM	IDENT. NR.	CLASSIFICATIE	REGISTRATIENUM MER
15.0-20.0 %	Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	CAS:64741-89-5 EC:265-091-3 Index: 649-455-00-2	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119487067-30
10.0-15.0 %	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende; Basisolie - niet gespecificeerd	CAS:64742-53-6 EC:265-156-6	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
3.0-4.0 %	2-aminoethanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index: 603-030-00-8	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28
3.0-4.0 %	N, N-bis(2-hydroxyethyl) oleamide	CAS:93-83-4 EC:202-281-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119968565-22
3.0-4.0 %	Boorzuur	CAS:10043-35-3 EC:233-139-2	3.7/1, H360FD	01-2119486683-25

(*)DECLL De olie op minerale basis die dit product bevat is intens geraffineerd en bevat minder dan 3% DMSO extract volgens de IP 346 methode en is daarom niet als kankerverwekkend geklasseerd volgens de richtlijn 1272/2008/EG, note L. De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

H-zinnen en lijst van afkortingen: zie titel 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

IN GEVAL VAN INSLIKKEN:

Het braken niet opwekken om het inademen in de luchtwegen te voorkomen. Spoel de mond zorgvuldig met water. Roep onmiddellijk medische hulp in.

IN GEVAL VAN CONTACT MET DE OGEN:

Hou de oogleden open en spoel onmiddellijk en grondig met voldoende water voor tenminste 10 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp.

IN GEVAL VAN CONTACT MET DE HUID:

Verwijder vervuilde kledij en schoenen en spoel ze zorgvuldig met water en zeep. Raadpleeg een arts indien er zich irritatie ontwikkelt of deze aanhoudt.

IN GEVAL VAN INADEMEN:

Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht en zoek medische hulp indien nodig.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

Raadpleeg hoofdstuk 11.
Irritatie van de ogen
Beschadiging van de
ogen Irritatie van de
huid Huiduitslag

4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE

BEHANDELING Raadpleeg hoofdstuk 4.1.

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. BLUSMIDDELEN

Dit product bezit geen specifieke brandgevaren. In geval van brand gebruik schuim, kooldioxide, droge chemicaliën of waternevel.

Koel de containers met water, om zo explosiegevaar te voorkomen.

Geen sterke waterstraal gebruiken. Gebruik een sterke waterstraal enkel om de zones blootgesteld aan vuur af te koelen.

GESCHIKTE

BLUSMIDDELEN: Water.

Kooldioxyde (CO₂)

BLUSMIDDELEN DIE OM VEILIGHEIDSREDELEN NIET MOETEN WORDEN GEBRUIKT:

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Adem de verbrandingsdampen niet in: bij verbranding kunnen gevaarlijke bestanddelen gevormd worden.

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen. De verbranding produceert zware rook.

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Vermijdt het inslikken van het product. Vermijdt contact met de huid en ogen, door het dragen van beschermende kledij. Vermijd het inademen van rook en aerosols.

De oppervlaktes waarop het product werd gemorst kunnen glad worden. De individuele beschermingsmiddelen dragen. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit. In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Vermijd vlammen en/of vonken in de buurt van een lek en geproduceerd afval. Rook niet. In het geval van grote lekkage, absorbeer en schep het product op in geschikte afvalcontainers. Verwijder kleine lekkage met absorberend materiaal. Stop vervuild materiaal in een geschikte container. Verwijder het vervuilde materiaal in overeenkomst met lokale of nationale voorschriften.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE

RUBRIEKEN Zie ook paragraaf 8 en

13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Vermijd inslikken. Vermijd frequent en langdurig contact met de huid en de ogen. Voorzie een geschikte ventilatie om nevels en aerosols te vermijden. Rook niet en gebruik geen spaarvlammen; vermijd contact met vlammen of andere ontstekingsbronnen. Werk niet in de buurt van open container om een hoge concentratie van dampen te vermijden. Voorzie een normale persoonlijke hygiëne.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Bewaar onder dekking in de originele goed afgesloten container weg van hitte en ontstekingsbronnen. Bewaar niet in open lucht. Zorg voor een goede ventilatie van de ruimten en controle van mogelijke lekken. Hou buiten het bereik van vlammen en vonken en voorkom accumulatie van electrostatische ladingen. Hou buiten het bereik van kinderen en uit de buurt van eten en drinken.

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Raadpleeg de gebruikslIJst van hoofdstuk 1.2.

MSDS VEILIGHEIDSBLAD**OK MULTICOOL K**

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. CONTROLEPARAMETERS

OEL: vernevelde olie - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

BESTANDDEEL	OEL TERMIJN	LANGE TERMIJN TYPE	LANGE TERMIJN MG/M3	LANGE TERMIJN PPM	KORTE TERMIJN MG/M3	KORTE TERMIJN PPM
2-aminoethanol	UE	7.600	3.000	2.500	1.000	

PNEC blootstellingslimietwaarden

BESTANDDEEL	CAS-NR.	PNEC LIMIT	WIJZE VAN BLOOTSTEL LING	FREQUENTI E VAN BLOOTSTEL LING	OPMERKINGEN
2-aminoethanol	141-43-5	100.000 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie		wastewater treatment plant
		0.009 mg/l	Zeewater		
		0.085 mg/l	Zoet water		
		0.425 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0.043 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		0.035 mg/kg	Bodem (agrarisch)		

Derived No Effect Level. (DNEL)

BESTANDDEEL	CAS-NR.	INDUSTRIEEL VRIJBEROEP EFFECTEN NAAR	VRIJBEROEP EFFECTEN NAAR	CONSUMPTIE WIJZE VAN BLOOTSTELLING	FREQUENTIE VAN BLOOTSTELLING
2-aminoethanol	141-43-5	1.000 mg/kg	0.240 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		3.300 mg/kg	2.000 mg/kg	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017
revisie 1

3.750 Humaan Lange termijn,
mg/kg Oraal systematische
effecten

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

TECHNISCHE VOORZORGSMAATREGELEN:

Vermijd het ontstaan van mist en/of vluchtige deeltjes door plaatselijke ventilatie of afzuigsystemen of andere vereiste voorzorgsmaatregelen. Pas alle vereiste voorzorgsmaatregelen toe om pollutie van het milieu te vermijden (bv. afzuigsystemen, opvangbassins, ...).

BESCHERMING VAN DE OGEN:

Beschermingsbril en gelaatsbescherming voorzien indien de kans op het spetteren van olie bestaat.

BESCHERMING VAN DE HUID:

Draag geschikte beschermende kledij (voor meer informatie, verwijst naar CEN-EN 14605); vervang

onmiddellijk bij vervuiling en was de kledij voor verder gebruik. Voorzie een goede persoonlijke hygiëne.

BESCHERMING VAN DE HANDEN:

Draag gepaste handschoenen (bv. neopreen, nitril). Bij de minste slijtage moeten de handschoenen vervangen worden. Het type handschoenen en het gebruik moet door de werkgever beslist worden in functie van de processen zodat is voldaan aan de DPI wetgeving en de aanwijzingen van de producent van de handschoenen. Zorg voor propere handen bij het dragen van de handschoenen.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN:

Onder normale omstandigheden is dit niet nodig. Gebruik goedgekeurde ademhalingsmaskers uitgerust met organische nevelfilter indien de aangeraden blootstellingslimieten worden overschreden.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Raadpleeg technische voorzorgen, alsook secties 6.2, 6.3, 7.2, 12 en 13.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASIS-EIGENSCHAPPEN

CHEMISCH-FYSISCH EIGENSCHAP	WAARDE	METHODE
FYSISCH STAAT	VLOEIBAAR	
UITZICHT EN KLEUR	N.A.	
GEUR		
N.A. GEURDREMPEL;		
N.A.		
PH	9.6	(ASTM D1287)
SMELT/VRIESPUNT	N.A.	
BEGINKOOKPUNT EN KOOKINTERVAL	100 °C (212 °F)	(ASTM D1120)
ONTVLAMBAARHEIDSPUNT	150 °C (302 °F)	(ASTM D92)
VERDAMPINGSNELHEID	N.A.	
BOVEN/ONDERLIMIET VAN ONTVLAMBAARHEID OF ONTPLOFFING	N.A.	

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

DENSITEIT DAMPEN	N.A.
DAMPDRUK	N.A.
DENSITEIT	1 G/CM3
INWATEROPLOSBAARHEID	N.A.
OPLOSBAARHEID IN OLIE	N.A.
VERDELINGSCOËFFICIËNT (N-OCTANOL/WATER)	N.A.
TEMPERATUUR VAN ZELFONTSTEKING	N.A.
TEMPERATUUR VAN AFBREKEN	N.A.
KINEMATISCHE VISCOSITEIT BIJ 100° C	N.A.
KINEMATISCHE VISCOSITEIT BIJ 40° C	N.A.
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN	N.A.

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017
revisie 1

VERBRANDINGSBEVORDERENDE EIGENSCHAPPEN N.A.
VASTE STOFFEN/GAS N.A.
ONTVLAMBAARHEID

9.2. OVERIGE INFORMATIE

CHEMISCH-FYSISCHE EIGENSCHAP	WAARDE	METHODE
RELEVANTE EIGENSCHAPPEN VAN STOFFENGROEPEN	N.A.	
MENGBAARHEID	N.A.	
GELEIDBAARHEID	N.A.	

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

Lees aandachtig alle informatie in de andere delen van hoofdstuk 10.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Onder normale gebruiksomstandigheden is het product stabiel.

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Dit product moet ver verwijderd blijven van warmtebronnen. Vermijdt in ieder geval temperaturen boven 100°C om verdamping van water in het product te voorkomen.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Dit product is alkalisch : contact met zure substanties is te vermijden. Het contact kan een neutralisatiereactie veroorzaken die heftig kan zijn en warmteontwikkeling en productspatten. Vermijd contact met sterk oxyderende stoffen zowel als met andere sterke basen.

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Koolstofdioxide en stikstofverbindingen

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

CONTACT MET DE HUID:

Irriterend voor de huid.

CONTACT MET DE OGEN:

Direct contact van het product met de ogen zal ernstige schade aan de ogen veroorzaken.

INADEMEN:

Het inademen van rook of gassen opgewekt bij hoge temperaturen kunnen leiden tot geïrriteerde ademhalingswegen.

INSLIKKEN:

De kans op negatieve effecten is klein bij inslikken van kleine hoeveelheden, het inslikken van grote hoeveelheden kan daarentegen leiden tot gastro-intestinale effecten.

KANKERVERWEKKENDHEID:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

MUTAGENITEIT:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Hier worden de toxicologische inlichtingen van de belangrijkste stoffen die het preparaat bevat aangegeven:

Geen gegeven ter beschikking

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Geen gegeven ter beschikking

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Gegevens over de biologische afbreekbaarheid van het product zijn niet beschikbaar.

12.3. BIOACCUMULATIE

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

Niet beschikbaar.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Aangezien de verspreiding in het milieu kan leiden tot de vervuiling van de milieumatrix (grond, ondergrond, oppervlaktewater en grondwater), niet in het milieu verspreiden.

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Niet beschikbaar.

Er zijn geen PBT componenten.

12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen gekende effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Voorkom vervuiling van de bodem, riolering en oppervlaktewaters. Niet lozen in riolering, tunnels of waterlopen. Afvalverwijdering moet gebeuren conform regionale of nationale wetgeving via geautoriseerde personen met licentie voor afvalverwijdering.

Het gebruikte product moet worden beschouwd als bijzonder afval overeenkomstig de richtlijn 2008/98/EG betreffende afval en de gerelateerde wetgeving.

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-NUMMER

N/A

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Technische benaming: N/A

IMDG-Technische benaming:

N/A

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR-Wegtransport: N/A

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse:

N/A

14.4. VERPAKKINGSGROEP

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. MILIEUGEVAAREN

Hoeveelheid toxische ingrediënten: 0.00

Hoeveelheid zeer toxische ingrediënten: 0.00

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen:

N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A

IATA-Cargovliegtuig: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Subrisico:

N/A IATA-Erg: N/A

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen:

N/A Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: N/A

IMDG-Stuwage Nota: N/A

IMDG-Subrisico: N/A

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

IMDG-Pagina:

N/A IMDG-Etiket:

N/A IMDG-EMS:

N/A IMDG-MFAG:

N/A

14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-

CODE N.A.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017
revisie 1

15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

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 – en volgende wijzigingen tot technische en wetenschappelijke ontwikkeling.

Verordening 790/2009 EG, rectificatie van verordening 1272/2008 EG met het doel deze aan te passen aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang, betreffende de klassificatie, markering en verpakking van stoffen en mengelingen

Richtlijn 1999/45/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de klassificatie, verpakking en markering van gevaarlijke preparaten

Verordening 1907/2006 EG, samen met alle nationale en Europese gerelateerde wetgevingen - inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Verordening 453/2010 EU, rectificatie van verordening 1907/2006 EG - inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Richtlijnen 89/391/EG, 89/654/EG, 89/655/EG, 89/656/EG, 90/269/EG, 90/270/EG, 90/394/EG, 90/679/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers

Richtlijn 98/24/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Richtlijn 1991/156/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale afvalwetgeving EG richtlijnen en nationale wetgeving betreffende de milieubescherming (lucht, water en bodem) Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Richtlijn 2003/105/EG, aanvulling van richtlijn 96/82/EG, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

BEPALINGEN OVER RICHTLIJNEN 82/501/CE, 96/82/CE (SEVESO BIS), 2003/15/CE (SEVESO TER):

N.A.

DUITSE WATER HAZARD

CLASS. N.A.

BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT HET PRODUCT OF DE STOFFEN ERIN OVEREENKOMSTIG BIJLAGE XVII VAN VERORDENING (EU) 1907/2006 (REACH) EN DE DAAROP VOLGENDE WIJZIGINGEN:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT DE STOFFEN DIE HET BEVAT: 28

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN - VOS = N.A.

15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEoordeling

CHEMISCHE

VEILIGHEIDSBEoordeling:

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

Dit product bevat stoffen waarvoor nog geen chemische veiligheid evaluaties beschikbaar zijn.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Informatieblad conform aan de criteria van de EU verordening 830/2015 alsook de EG verordening 1272/2008 en richtlijn 99/45/EG en daaropvolgende aanpassingen.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Dit product kan niet voor andere toepassingen ingezet worden dan de voorgestelde zonder eerst informatie in te winnen bij het Technisch Departement.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Dit product moet opgeslagen, behandeld en gebruikt worden volgens de correcte industriële toepassing en in overeenstemming met de wetten van kracht.

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft enkel een beschrijving van onze producten betreffende de veiligheidseisen. Het mag dus niet aanzien worden als een garantie van de specifieke eigenschappen.

Opmerking over hoofding 3, R-zinnen en H-uitdrukkingen:

CODE	BESCHRIJVING
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden

gebruikt: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADN: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

BCF: Biologische concentratie

factor BEI: Biologische blootstelling

Index BOD: Biochemisch

zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

reprotoxisch COD: Chemisch

zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen CSA:

Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect

niveau DNEL: Derived No Effect Level.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen. ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of

Chemicals. IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association"

(IATA). IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization"

(ICAO). IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health

Care KAFH: keep away from heat

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de

testpopulatie. LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de

testpopulatie.

LDLo: Letale dosis laag

N.A.: Niet van toepassing

N/A: Niet van toepassing

N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar

NA: Niet beschikbaar

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau

OSHA: Occupational Safety and Health

Administration. PBT: Persistent, bioaccumulerend en

toxisch

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Predicted No Effect

Concentration. PSG: Passagiers

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde

Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

MSDS VEILIGHEIDSBLAD

OK MULTICOOL K

Veiligheidskaart van 12/8/2017

revisie 1

vPvB: Zeer persistent, zeer
bioaccumulerend. WGK: Duitse Water
Hazard Class.