

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
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 N

Handelscode: N/A

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 Nederland

Weth.buithuisstraat 7

7951 SJ Staphorst

Nederland

Tel: +31 (0) - 522239999 Fax: +31 (0) - 251873

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)

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie
Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
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



Waarschuwing

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

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

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
------	-----------------------------------

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

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

P280	Beschermende handschoenen/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.
----------------	---

P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
-----------	---

P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
-----------	--

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

Bestanddelen met onbekende acute toxiciteit:

None

BIJZONDERE BEPALINGEN OVEREENKOMSTIG BIJLAGE XVII VAN REACH EN LATERE WIJZIGINGEN:

None

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

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

Conserveringsmiddelen en stabilisatoren in water.

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

HOEVEELHE NAAM	IDENT. NR.	CLASSIFICATIE	REGISTRATIENUM ID	MER
20.0-30.0 %	2,2',2''-nitrioltriethanol	CAS:102-71-6 EC:203-049-8		01-2119486482-31
4.0-5.0 %	Nitric acid, reaction with cyclododecanol and cyclododecanone, by-products from, high-boiling fraction	CAS:72162-23-3 EC:276-431-5	Eye Irrit. 2, H319	01-2119976313-35 products
1.0-2.0 %		2-aminoethanol CAS:141-43-5 01-2119486455-28 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	
0.1-1.0 %	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	CAS:3811-73-2 EC:223-296-5	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	

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 met overvloedig veel water gedurende tenminste 10 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit gemakkelijk kan worden gedaan. Raadpleeg de medische hulpdiensten in geval van beginnende of aanhoudende pijn of huiduitslag. In geval van contact met warm product, zorgvuldig spoelen met overvloedig veel water om de hitte af te bouwen. Raadpleeg onmiddellijk de medische hulpdiensten ter evaluatie van de toestand van de ogen en de te nemen maatregelen.

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 ontwikkeld 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

Raadpleeg hoofdstuk 11.

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

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 brandgevaaren. 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

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. Vermijdt het inademen van rook en aerosols.

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

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 gebruiklijst van hoofdstuk 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Veiligheidsblad
OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
 revisie 1

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

BESTANDDEEL	OEL TYPE	LANGE TERMIJN MG/M3	LANGE TERMIJN PPM	KORTE TERMIJN MG/M3	KORTE TERMIJN PPM
2,2', 2''-nitrilotriethanol	ACGIH			5.000	
2-aminoethanol	UE	7.600	3.000	2.500	1.000

PNEC blootstellingslimietwaarden

BESTANDDEEL	CAS-NR.	PNEC LIMIT	WIJZE VAN BLOOTSTELLING	FREQUENTIE VAN BLOOTSTELLING	OPMERKINGEN
2-aminoethanol	141-43-5	100.000 mg/l	Micro-organismes afvalwaterzuiveringsinstallatie		wastewater treatment plant in
		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	VRIJ TOEGANG	CONSUMPTIE	WIJZE VAN BLOOTSTELLING	FREQUENTIE VAN BLOOTSTELLING	OPMERKINGEN
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
		3.750 mg/kg			Humaan Oraal		Lange termijn, systematische effecten

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

TECHNISCHE VOORZORGSMaatregelen:

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

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: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS-EIGENSCHAPPEN

CHEMISCH-FYSISCHE EIGENSCHAP	WAARDE	METHODE
FYSISCHE STAAT	VLOEIBAAR	
UITZICHT EN KLEUR	N.A.	
GEUR	N.A.	
GEURDREMPEL;	N.A.	
PH	9.8	(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.	
DENSITEIT DAMPEN	N.A.	

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

DAMPDRUK	N.A.
DENSITEIT	1.025 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.
VERBRANDINGSBEVORDEREND N.A. E EIGENSCHAPPEN	
VASTE STOFFEN/GAS ONTVLAMBAARHEID	N.A.

9.2. OVERIGE INFORMATIE

CHEMISCH-FYSISCHE WAARDE METHODE EIGENSCHAP

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

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

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.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

CONTACT MET DE HUID:

Irriterend voor de huid.

CONTACT MET DE OGEN:

Irriterend product.

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 Geen gegeven ter beschikking stoffen die het preparaat bevat aangegeven:

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

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 bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

HOEVEELHE BESTANDDEEL IDENT. NR. ECOTOX INFO ID

0.1-1.0 % Pyridine-2-thiol 1-oxide, CAS: LC50 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu Vissen sodium salt 3811-73-2 - Rainbow Trout= 0.00700mg/L 96h Supplier EINECS: 223-296-5

EC50 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu Daphnia 0.00900mg/L 48h Supplier

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

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

12.3. BIOACCUMULATIE

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.

Veiligheidsblad
OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-NUMMER N.A.

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

N.A.

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

N.A.

14.4. VERPAKKINGSGROEP

N.A.

14.5. MILIEUGEVAREN

N.A.

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

N.A.

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

N.A.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

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: None

BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT DE STOFFEN DIE HET BEVAT: None VLUCHTIGE

ORGANISCHE STOFFEN - VOS = N.A.

15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEoordeling

CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEoordeling:

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

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

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
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer 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

Veiligheidsblad

OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

CE: Europese Gemeenschap
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen en 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

Veiligheidsblad
OK MULTICOOL N

Veiligheidskaart van 18/7/2017
revisie 1

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH
Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.