



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD XL4

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam XL4
Productnr. 690-12

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

Geïdentificeerde toepassingen Reinigingsmiddel. - Middel voor het verwijderen van verkeersvuil

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

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 (1999/45/EEG) C;R35.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat: KALIUMHYDROXIDE
NATRIUMHYDROXIDE

Etikettering



Bijtend

Risico Zinnen

R35

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidszinnen

S24/25

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

P14

Bevat 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

S35

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

XL4

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of vPvB bestanddelen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels**

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE	1-5%
CAS-Nr.: 5064-31-3	EG-Nr.: 225-768-6
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351	Indeling (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36
C9-11 Alcohol 6EO	1-5%
CAS-Nr.: 68439-46-3	EG-Nr.:
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Indeling (67/548/EEG) Xn;R22. Xi;R41.
ALKYLAMINE DICARBOXYLATE	1-5%
CAS-Nr.: 90170-43-7	EG-Nr.: 290-476-8
Indeling (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEG) Xi;R36.
KALIUMHYDROXIDE	1-5%
CAS-Nr.: 1310-58-3	EG-Nr.: 215-181-3
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314	Indeling (67/548/EEG) C;R35 Xn;R22
NATRIUMHYDROXIDE	1-5%
CAS-Nr.: 1310-73-2	EG-Nr.: 215-185-5
Indeling (EG 1272/2008) Skin Corr. 1A - H314	Indeling (67/548/EEG) C;R35
Alcohols, C9-11, Ethoxylated	1-5%
CAS-Nr.: 68439-45-2	EG-Nr.:
Indeling (EG 1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Indeling (67/548/EEG) Xi;R41.

XL4

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate		< 1%
CAS-Nr.: 10595-49-0	EG-Nr.: 234-204-8	
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22.	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36.	
Skin Sens. 1 - H317	R43.	
2-BUTOXYETHANOL		< 1%
CAS-Nr.: 111-76-2	EG-Nr.: 203-905-0	
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22	
Acute Tox. 4 - H312	Xi;R36/38	
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Neus en mond met water spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Inslikken

Mond grondig spoelen. Veel water drinken. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorzien blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Specifieke Gevaren

Het product is onbrandbaar, maar bij verhitting kunnen irriterende dampen optreden. Bijtende rook/dampen van: Oxides van: Koolstof. Stikstof.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen. Bij kans op watervervuiling de betreffende autoriteiten waarschuwen.

Beschermende Uitrusting Voor Brandweelieden

Gezichtsbescherming, beschermende handschoenen, veiligheidshelm. Gebruik beschermende apparatuur die geschikt is voor de omringende materialen.

XL4

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar grond of aquatisch milieu afvoeren. Keer de houder met de beschadigde kant naar boven om verder morsen te stoppen. Lekkage of ongecontroleerde uitloop in waterlopen moet ONMIDDELIJK worden gemeld bij de betrokken instanties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeijingen indammen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool. Het gebied met overvloedig water schoonspelen. Houd er rekening mee dat oppervlakken glad kunnen worden. In het riool wegspelen, mits plaatselijke reguleringen dit toestaan. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor bijtende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters**

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Opmerkingen
2-BUTOXYETHANOL	GVB	20 ppm	98 mg/m ³	50 ppm	246 mg/m ³	D
KALIUMHYDROXIDE	GVB				2 mg/m ³	M
NATRIUMHYDROXIDE	GVB				2 mg/m ³	M

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

M = Grenswaarde nooit overschrijdt

D = Huidopname.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende Uitrusting



Procesomstandigheden

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

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt. Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel met combinatiefilter (type A2/P3).

XL4**Bescherming Van De Handen**

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Polyvinylchloride (PVC). Rubber (natuurlijk, latex). Handschoenen van neopreen zijn aan te bevelen. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

Bescherming Van De Ogen

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

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen. 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 bij nat worden of besmetting van huid. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Was werkkleding vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming Van**De Huid**

Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Licht (of vaal). Stro.
Geur	Mild.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.
Beginkookpunt en kooktraject:	~ 100 @ 760 mm Hg
Smeltpunt (°C)	~ 0
Relative Density	~ 1.180 (20°C)
Dampdichtheid (Lucht=1)	
Niet van toepassing.	
Dampspanning	
Niet van toepassing.	
Verdampingshoeveelheid	
Niet bekend.	
pH-Waarde, Geconc. Oplossing	~ 14.0
Viscositeit	~ 1 cSt
Thermische Ontledings- Temperatuur (°C)	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Laag	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Hoog	
Niet bekend.	
Vlampunt (°C)	
Niet van toepassing.	
Zelfontstekings Temperatuur (°C)	
Niet van toepassing.	
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	
Niet van toepassing.	
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	
Niet van toepassing.	
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)	< 0
Oxiderende Eigenschappen	
Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.	
Opmerkingen	Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Verbindingen 6 g/litre
(VOC)

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

XL4**10.1. Reactiviteit****10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale temperatuuromstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Langdurige perioden van oververhitting vermijden. De oplossing is sterk alkalisch en reageert met sterke zuren, waarbij warmte wordt opgewekt.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen specifieke gevaarlijke afbraakproducten genoteerd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Skin Corrosion/Irritation - Animal Data

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Skin Corrosion/Irritation - Human Skin Model Test

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Skin Corrosion/Irritation - Extreme ≥ 11.5

pH

Algemene Informatie

Dit product heeft een lage toxiciteit. Alleen hoge doses kunnen de gezondheid negatief beïnvloeden.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken.

Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

Contact Met De Huid

Heeft een bijtende werking. Langdurig contact leidt tot ernstige verwondingen van de huid. Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen bij herhaaldelijk contact allergisch kunnen reageren.

Contact Met De Ogen

Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstige oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen.

Wijze Van Opname

Inslikken. Contact met de huid en/of ogen.

Medische Symptomen

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Medische Overwegingen

Huidkwalen en allergieën.

Naam	KALIUMHYDROXIDE
Toxische Dosis 1 - LD 50	365 mg/kg (oraal rat)
Overige Gevolgen Voor De Gezondh	
Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.	
Naam	2-BUTOXYETHANOL
Toxische Dosis 1 - LD 50	1480 mg/kg (oraal rat)
Toxische Dosis 2 - LD 50	220 mg/kg (ipr-rat)
Toxische Conc., LC50	450 ppm/4h (inh-rat)
Overige Gevolgen Voor De Gezondh	
ACGIH Carcinogen List.	
Naam	NATRIUMHYDROXIDE
Toxische Dosis 1 - LD 50	40 mg/kg (oraal-mus)
Overige Gevolgen Voor De Gezondh	
Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.	

XL4**Naam TRISODIUM NITRILOTRIACETATE**

Toxische Dosis 1 - LD 50 1000-2000 mg/kg (oraal rat)

Toxicologische Informatie

Nitriilotriacetic zuur, trisodium zout (NTA) heeft niertumoren veroorzaakt bij ratten en muizen wanneer dit oraal is ingebracht in hoge dosis. De tumoren worden veroorzaakt door schade aan de organen wat alleen plaats kan vinden als extreem hoge concentraties, zoals vergeleken met mogelijke menselijke blootstelling, worden overschreden. Wat betreft de potentiële graad van blootstelling, zou er geen risico moeten zijn op kanker bij mensen.

Naam C9-11 Alcohol 6EO

Toxische Dosis 1 - LD 50 2000 mg/kg (oraal rat)

Toxische Conc., LC50 5 mg/l/4h (inh-rat)

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Naam ALKYLAMINE DICARBOXYLATE

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Naam Alcohols, C9-11, Ethoxylated

Toxische Dosis 1 - LD 50 >2000 mg/kg (oraal rat)

Toxische Conc., LC50 5mg/L Niet genoteerd.

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Naam 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate

Toxische Dosis 1 - LD 50 >2000 mg/kg (oraal rat)

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit:

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu. De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu. Het product kunnen pH in aquatisch milieu beïnvloeden met risico voor een schadelijke werking op het waterorganismen. Naar verwacht is het middel niet gevaarlijk voor rioolwaterzuiveringsprocessen. Het product bevat geen organische complexvormers met een DOC-afbraakgraad van < 80% na 28 dagen. Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

12.1. Toxiciteit

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

Niet bepaald.

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

Niet bepaald.

Acute Toxiciteit - Waterplanten

Niet bepaald.

Acute Toxiciteit - Micro-Organismen

Niet bepaald.

Acute Toxiciteit - Land

Niet bepaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Het product is bioafbreekbaar maar mag niet in de afvoer worden weggevoerd zonder toestemming van de bevoegde autoriteiten.

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel Bioaccumulerend:

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Verdelingscoëfficiënt < 0

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

XL4

12.6. Andere schadelijke effecten

XL4**Naam KALIUMHYDROXIDE**

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 80-85
 EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 40-240

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam 2-BUTOXYETHANOL

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 1395-1575
 EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 1815
 IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l >500

Mobiliteit

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

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product is niet bioaccumulerend.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam NATRIUMHYDROXIDE

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 125

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product is niet bioaccumulerend.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 114-470
 EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 560-1,000
 IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l 180-320

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam C9-11 Alcohol 6EO

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 10
 EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 10
 IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l 10

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam ALKYLAMINE DICARBOXYLATE

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 97

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product is niet bioaccumulerend.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam Alcohols, C9-11, Ethoxylated

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l <=10
 EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l <=10
 IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l <=10

XL4**Mobiliteit**

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Naam **3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate**

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**Algemeen**

De verpakking moet leeg zijn (droogdruipen).

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Indien mogelijk, terugwinnen en regenereren of recyclen. Kleine hoeveelheden mogen met water in riool worden weggespoeld. Grotere hoeveelheden in geschikte installatie vernietigen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1719
UN-NR. (IMDG)	1719
UN-NR. (ICAO)	1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste Vervoersnaam CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Transportgevaar(n)

ADR/RID/ADN Klasse	8
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 8: Bijtende stoffen.
ADR-Etiket Nr	8
IMDG Klasse	8
ICAO Klasse/Divisie	8
Etiket Voor Vervoer	

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	II
IMDG Verpakkingsgroep	II
ICAO Verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

EMS	F-A, S-B
Hazchem Code	2R
Gevaarsnr. (ADR)	80

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

XL4

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU-Wetgeving

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. 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), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Watergevaarsclassificatie

WGK 2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

Algemeen

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

Herzieningscommentaar

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

Herzieningsdatum 21/02/2011

Herziening 9

Risico Zinnen (Volledige Tekst)

R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Gevarenaanduidingen Volledig

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

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.