



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Multi 101

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 Multi 101

Product nummer 237-3

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.

Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

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

Fabrikant

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)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245 ORFILA (01-45-42-59-59)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Huidcorr. 1C - H314 Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Multi 101

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R38,R41.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbeveling

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P280 Beschermende handschoenen 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.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), Tetrapotassium Pyrophosphate, NATRIUMHYDROXID, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Detergent etikettering

< 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% parfums, < 5% fosfaten, Bevat d-LIMONENE

Aanvullende

veiligheidsaanbevelingen

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
 P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)		2-5%
CAS-nummer: 68439-46-3		REACH registratienummer: Polymer
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Acute tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.	
Ooglet. 1 - H318		
Tetrapotassium Pyrophosphate		2-5%
CAS-nummer: 7320-34-5		EG-nummer: 230-785-7
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Oogirrit. 2 - H319	Xi;R36.	

Multi 101

NATRIUMHYDROXID		1-2%
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH registratienummer: 01-2119457892-27-xxxx
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.		
Indeling Met. bijt. 1 - H290 Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) C;R35	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts		1-2%
CAS-nummer: 0000000-00-0	EG-nummer: 931-296-8	REACH registratienummer: 01-2119488533-30-XXXX
Indeling Ooglet. 1 - H318 Aquat. chron. 3 - H412	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36.	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts indien een grote hoeveelheid is ingeslikt. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Spoel onmiddellijk met volop water. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.

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

Multi 101

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

Specifieke gevaren Het product is niet brandbaar. Irriterende gassen of dampen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Gebruik adembescherming met luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril/zuurbril. Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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. Om vrijkomen van product te voorkomen, plaats de container/verpakking met de beschadigde zijde boven. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. 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. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Multi 101

Voorzorgen voor gebruik Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Volg de gebruiksaanwijzing en zorg vóór gebruik voor de juiste verdunding van het product.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden.

Opslag klasse Chemicaliën 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

NATRIUMHYDROXID

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 2 mg/m³

M

M = Duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m³
Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m³
Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1 mg/m³

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 0000000-00-0)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL Nijverheid - Huidcontact; systemische effecten: 12.5 mg/kg/dag
Nijverheid - Inhalatie; systemische effecten: 44 mg/m³
Consument - Huidcontact; systemische effecten: 7.5 mg/kg/dag
Consument - Ingestie; systemische effecten: 7.5 mg/kg/dag

PNEC - Zoetwater; 0.0135 mg/l
- Zoutwater; 0.00135 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 1 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.1 mg/kg
- Bodem; 0.8 mg/kg
- STP; 3000 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Multi 101

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 zuurbil.

Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber (naturel, latex). Polyvinylchloride (PVC). Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: 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. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.

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 onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Combinatie filter, type A2/P3. Gasmasker met bus die beschermt tegen de zorgwekkende chemische stof (kin-type of van voren of van achteren bevestigd).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Fluorescerend. Groen.
Geur	Citroen.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 13.6 pH (verdunde oplossing): ~ 10.2 @ 1%
Smeltpunt	~ 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	~100°C @°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.

Multi 101

Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	~1.050 @ (20°C)°C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	~ 1 cSt @ °C
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 0 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Sterke zuren. Chloorkoolwaterstoffen. Sterk oxiderende middelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Geen speciale zorgen over de 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 Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 10.638,29787234

Huidcorrosie/-irritatie

Test met humaan huidmodel Wetenschappelijk niet onderbouwd.

Extreme pH ≥ 11.5 . Bijtend.

Multi 101

Algemene informatie	Dit product heeft een lage giftigheid. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.
Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Geen specifieke lange-termijn effecten bekend.
Aanvoerroute	Opname. Huid en/of oog contact
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	Huid kwalen en allergieën.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Tetrapotassium Pyrophosphate

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

NATRIUMHYDROXID

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) 2.000,0

Soort Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Aanvoerroute Absorptie via de huid. Opname. Huid en/of oog contact

Multi 101

Doelorganen Geen specifieke doelorganen bekend.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

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) 7.783,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.066,0

Soort Rat

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Foetotoxiciteit: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oraal, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 300 mg/kg, Oraal, Rat Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben. Het product is naar verwachting niet gevaarlijk voor afvalwaterbehandeling processen. Het product bevat geen organische complexvormers met een COD reductie van < 80 % na 28 dagen. Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXID

Ecotoxiciteit Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Multi 101

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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 10 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 hours: 10 mg/l, algen

NATRIUMHYDROXID

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 48 hours, 48 uren: ~ 189 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde) LC ₅₀ , 96 hours: 125 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	Niet bekend.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours, 96 uren: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours, 48 uren: 1.9 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 hours, 72 uren: 2.4 mg/l, Zoetwateralgen
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₀ , : 3,000 mg/l, Actief slib
Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, : 0.135 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, : 0.3 mg/l, Daphnia magna

Multi 101

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen. Het product is biologisch afbreekbaar, maar het mag niet naar de riolering aflopen zonder toestemming van de autoriteiten.

Ecologische informatie over de bestanddelen

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar. De oppervlakte actieve stof voldoet aan de criteria zoals vastgelegd in richtlijn (EC) No.648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen.

Tetrapotassium Pyrophosphate

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

NATRIUMHYDROXID

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. Het product is potentieel afbreekbaar

Stabiliteit (hydrolyse)

Niet van toepassing.

Biologisch zuurstofverbruik ~ 0 g O₂/g stof

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Bioaccumulatiepotentieel

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Tetrapotassium Pyrophosphate

Bioaccumulatiepotentieel

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

NATRIUMHYDROXID

Multi 101

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: 71,

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Tetrapotassium Pyrophosphate

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

NATRIUMHYDROXID

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Constante van de wet van Henry Het product bevat voornamelijk anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

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

Tetrapotassium Pyrophosphate

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

NATRIUMHYDROXID

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Multi 101

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Het product kan bijdragen tot een overmatige verrijking van het aquatische milieu met voedingsstoffen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Tetrapotassium Pyrophosphate

Andere nadelige effecten Het product kan bijdragen tot een overmatige verrijking van het aquatische milieu met voedingsstoffen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten).

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lozen van kleine hoeveelheden naar het riool met veel water kan mogelijk worden toegestaan. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Grotere hoeveelheden moeten worden behandeld in een geschikte verwerkingseenheid of afgevoerd via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf
Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1824
VN nr. (IMDG)	1824
VN nr. (ICAO)	1824

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
Juiste vervoersnaam (IMDG)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
Juiste vervoersnaam (ICAO)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
Juiste vervoersnaam (ADN)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID bijkomend gevaar	
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
IMDG bijkomend gevaar	
ICAO klasse/subklasse	8
ICAO bijkomend gevaar	

Multi 101

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

IMDG Code groep voor gescheiden houden	18.Alkali's (basen)
Hulpdiensten	F-A, S-B
Noodmaatregelcode	2W
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(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).
--------------	---

Water gevarenclassificatie	WGK 1
----------------------------	-------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Multi 101

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	16
Datum van vervanging	11/11/2014
VIB status	Goedgekeurd.
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R22 Schadelijk bij opname door de mond. R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden. R36 Irriterend voor de ogen. R38 Irriterend voor de huid. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
Volledige gevarenaanduiding	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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.