



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Topwas Concentraat

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 Topwas Concentraat
Product nummer 229-2

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel. - Middel voor het verwijderen van verkeersvuil
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

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)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren
Met. bijt. 1 - H290

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

Milieugevaren
Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
C;R35.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar
Gevarenaanduiding

Topwas Concentraat

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbeveling

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P280 Beschermende handschoenen dragen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 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.

Bevat

HYDROXYDE DE SODIUM, Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO), C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Detergent etikettering

5 - < 15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, 5 - < 15% amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5% NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

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

NATRIUMHYDROXIDE 5-10%	
CAS-nummer: 1310-73-2 EG-nummer: 215-185-5 REACH registratienummer: 01-2119457892-27-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit.	
Indeling Met. bijt. 1 - H290 Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) C;R35
Trisodium Nitrilotriacetate 2-5%	
CAS-nummer: 5064-31-3 EG-nummer: 225-768-6 REACH registratienummer: 01-2119519239-36-xxxx	
Indeling Acute tox. 4 - H302 Oogirrit. 2 - H319 Kank. 2 - H351	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36
Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO) 2-5%	
CAS-nummer: 160901-19-9 EG-nummer: 931-954-4 REACH registratienummer: N/A (Polymer)	
Indeling Acute tox. 4 - H302 Ooglet. 1 - H318 Aquat. chron. 3 - H412	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. Xi;R41.

Topwas Concentraat

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) 2-5%	
CAS-nummer: 68439-46-3 EG-nummer: – REACH registratienummer: Polymer	
Indeling Acute tox. 4 - H302 Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. Xi;R41.
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 gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inhalatie**

Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Rinse nose and mouth with water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken

Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Get medical attention if irritation persists after washing.

Oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar.

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.

Inhalatie

Coughing, chest tightness, feeling of chest pressure.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

Huidcontact

Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Oogcontact

Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken. Ernstige irritatie, verbranding en tranen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

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

Topwas Concentraat

5.3. Advies voor brandweerlieden

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 brandweerlieden

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Voorzorgen voor gebruik

Vermijd morsen/lekkende. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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

Bijtende stoffen 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

NATRIUMHYDROXIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 2 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

Topwas Concentraat

NATRIUMHYDROXIDE (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

Trisodium Nitrotriacetate (CAS: 5064-31-3)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 5.25 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 3.5 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1.75 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Lange termijn : 0.5 mg/kg/dag

PNEC - Zoetwater; 0.93 mg/l
 - Zoutwater; 0.093 mg/l
 - STP; 540 mg/l
 - Sediment; 3.64 mg/kg
 - Bodem; 0.182 mg/kg

Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO) (CAS: 160901-19-9)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

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

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

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

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 zuurbriil.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Polyvinyl chloride (PVC). Rubber (naturel, latex). Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen. 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.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen. Zorg voor oogspoelstation. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

Topwas Concentraat

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. Was werkkleding vóór hergebruik. 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vloeistof.

Kleur

Heldere vloeistof. Rood.

Geur

Mild.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

pH

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 14.0 pH (verdunde oplossing): 12.1 @ 1%

Smeltpunt

~ 0°C

Beginkookpunt en kooktraject

~ 100 @°C @ 760 mm Hg

Vlampunt

Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet van toepassing. : :

Dampspanning

Niet van toepassing.

Dampdichtheid

Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid

~ 1.165 @ (20°C)°C

Oplosbaarheid(heden)

Oplosbaar in water. Mengbaar met water.

Verdelingscoëfficiënt

: < 0

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

~ 1 cSt @ °C

Oxiderende eigenschappen

Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

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.

Topwas Concentraat

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Sterke zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen specifieke gevaarlijke afbraakproducten genoteerd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)

3,952.56916996

Huidcorrosie/-irritatie

Test met humaan huidmodel

Wetenschappelijk niet onderbouwd.

Extreme pH

= 11.5 Classificatie gebaseerd op conventionele methode en In-Vitro benadering - Bijtend of Irriterend door het meten van PH en Zuur/Alkaline Reserve. Bijtend

Algemene informatie

Dit product heeft een lage giftigheid. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.

Inhalatie

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken

Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. May cause chemical burns in mouth, oesophagus and stomach.

Huidcontact

Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.

Oogcontact

Contact with concentrated chemical may very rapidly cause severe eye damage, possibly loss of sight.

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.

Topwas Concentraat

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrotriacetate

Toxicologische effecten

Nitrotriacetic acid, trisodium salt (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.

Andere invloeden op de gezondheid

Possible cancer hazard (contains material which) may cause cancer based on animal data.

Kankerverwekkendheid

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

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

Soort

Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)

2066

Soort

Rat

Sensibilisatie van de huid

Niet sensibiliserend.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling

Foetotoxiciteit: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oraal, Rat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (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

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. 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. The product does not contain organic complexing agents with a DOC level of degradation of < 80% after 28 days. The product does not contain organically bound halogen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

Ecotoxiciteit

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Acute giftigheid - vis

Niet bepaald.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

Topwas Concentraat

Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten

Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen

Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch

Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrioltriacetate

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 hours: 114-470 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 hours: 560-1,000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

IC50, 72 hours: 180-320 mg/l, algen

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

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 uren: 1.9 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

EC50, 72 uren: 2.4 mg/l, Zoetwateralgen

Acute giftigheid - micro-organismen

EC0, : 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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

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.

Chemisch zuurstof verbruik

Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrioltriacetate

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

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

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt

: < 0

Topwas Concentraat

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrotriacetate

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

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

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

Trisodium Nitrotriacetate

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

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

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrotriacetate

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

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

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. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. 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

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)	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
Juiste vervoersnaam (ADN)	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Topwas Concentraat

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	
Transportetiket	

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	18. Alkalis
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

Niet van toepassing.

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

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. 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).

Richtsoenen

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Gezondheid en milieu vermeldingen

Verordening(EG) Nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (zoals gewijzigd).

Water gevarenclassificatie

WGK 2

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

Topwas Concentraat

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

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 03/11/2014

Herziening 5

Datum van vervanging 08/05/2013

VIB status Goedgekeurd.

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

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.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inslikken.

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

Afwijzing

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.