



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Autofoam

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 Autofoam
Product nummer 275-1

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. - 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)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren
Met. bijt. 1 - H290

Gezondheidsgevaren
Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren
Niet geclassificeerd.

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

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Autofoam

Gevarenaanduiding

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig 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.

Bevat

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), NATRIUMHYDROXIDE, Betaines, C12-14-Alkyldimethyl, β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Detergent etikettering

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

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

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
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.
2-BUTOXYETHANOL 2-5%	
CAS-nummer: 111-76-2 EG-nummer: 203-905-0 REACH registratienummer: 01-2119475108-36-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit.	
Indeling Acute tox. 4 - H302 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38

Autofoam

NATRIUMHYDROXIDE 1-2%	
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
Betaines, C12-14-Alkyldimethyl 1-2%	
CAS-nummer: 66455-29-6 EG-nummer: 266-368-1	
Indeling Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36,R38.
β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts 1-2%	
CAS-nummer: 68608-68-4 EG-nummer: 271-795-1	
Indeling Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen 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

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. 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. Spoel onmiddellijk met volop water. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

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

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

Opmerkingen voor de arts

Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Autofoam

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 brandweertaken

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 brandweertaken

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/lekken. 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

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

Autofoam

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-BUTOXYETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 mg/m³
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 246 mg/m³
H

H = Huidopname.

Trisodium Nitrotriacetate (CAS: 5064-31-3)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 5.25 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 3.5 mg/m ³
	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1.75 mg/m ³
	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

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

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Ingrediënt opmerkingen

Met het oog op de gevaarlijke aard van de bestanddelen, dient de blootstelling minimaal te zijn.

DNEL	Industrie - Huidcontact; Korte termijn : 89 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 246 mg/m ³
	Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 75 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 98 mg/m ³
	Consument - Huidcontact; Korte termijn : 44.5 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 123 mg/m ³
	Consument - Ingestie; Korte termijn : 13.4 mg/kg/dag
	Consument - Huidcontact; Lange termijn : 38 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 8.8 mg/l
	- Zoutwater; 0.88 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg
	- Bodem; 2.8 mg/kg
	- STP; 463 mg/l

NATRIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1 mg/m ³

Betaines, C12-14-Alkyldimethyl (CAS: 66455-29-6)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts (CAS: 68608-68-4)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

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.

Autofoam

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

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.

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

Groen.

Geur

Mild.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

pH

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 13.0 pH (verdunde oplossing): ~ 11.0 @ 1%

Smeltpunt

~ 0°C

Beginkookpunt en kooktraject

~ 100 @°C @ 760 mm Hg

Vlampunt

Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet van toepassing. : :

Dampspanning

Niet van toepassing.

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

Autofoam

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 34 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

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)

6,093.84521633

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)

33846.15384615

Acute toxiciteit - inademing

ATE inhalatie (dampen mg/l)

338.46153846

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. Irriterend.

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

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Autofoam

Huidcontact

Irriterend voor de huid. Not a skin sensitiser.

Oogcontact

Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

Trisodium Nitrotriacetate

Toxicologische effecten

Nitrotriacetic 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.

Andere invloeden op de gezondheid

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

Kankerverwekkendheid

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Autofoam**2-BUTOXYETHANOL****Andere invloeden op de gezondheid**

ACGIH Carcinogen List. Possible cancer hazard (contains material which) may cause cancer based on animal data. Carcinogen Category 3.

Acute toxiciteit - oraal**Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)**

1,300.0

Soort

Rat

ATE oraal (mg/kg)

1,300.0

Acute toxiciteit - dermaal**Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)**

2270.0

Soort

Rat

ATE dermaal (mg/kg)

1100

Acute toxiciteit - inademing**ATE inhalatie (dampen mg/l)**

11.0

Sensibilisatie van de huid

Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen**Gentoxiciteit - in vitro**

Gen mutatie:: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Giftigheid voor de voortplanting**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid**

Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Muis

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling

Foetotoxiciteit: - NOAEL: 100 mg/kg, , Rat

Autofoam
NATRIUMHYDROXIDE

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

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

Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Huidcontact

Not a skin sensitizer.

Aanvoerroute

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

Doelorganen

Geen specifieke doelorganen bekend.

Betaines, C12-14-Alkyldimethyl

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium 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)

5,000

Soort

Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

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 contains a substance which is very toxic to aquatic organisms. 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.

Autofoam

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-BUTOXYETHANOL

Ecotoxiciteit

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

NATRIUMHYDROXIDE

Ecotoxiciteit

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

Betaines, C12-14-Alkyldimethyl

Ecotoxiciteit

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

β -Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium 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

Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten

Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen

Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch

Niet bepaald.

Autofoam

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrotriacetate

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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 hours: 10 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

IC50, 72 hours: 10 mg/l, algen

2-BUTOXYETHANOL

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 uren: 1550 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

EC50, >: > 100 mg/l,

Acute giftigheid - micro-organismen

EC50, >: > 1000 mg/l,

Chronische toxiciteit - jonge vissen

NOEC, 21 dagen: > 100 mg/l,

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren

NOEC, 21 dagen: 100 mg/l, Daphnia magna

NATRIUMHYDROXIDE

Acute giftigheid - vis

LC50, 48 uren: ~ 189 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde) LC50, 96 hours: 125 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna EC50, 48 hours: 40-240 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

Niet bekend.

β -Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Acute giftigheid - vis

NOEC, : 10.7 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, : 97.5 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

EC50, 72 uren: 31 mg/l, Zoutwateralgen

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

~ 0.226 g O₂/g stof

Autofoam

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrilotriacetate

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

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.

2-BUTOXYETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

water - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

NATRIUMHYDROXIDE

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit (hydrolyse)

Niet van toepassing.

Biologisch zuurstofverbruik

~ 0 g O2/g stof

Betaines, C12-14-Alkyldimethyl

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrilotriacetate

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

2-BUTOXYETHANOL

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

: 0.81

NATRIUMHYDROXIDE

Het product is niet bioaccumulerend.

Betaines, C12-14-Alkyldimethyl

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Autofoam

Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Trisodium Nitrilotriacetate

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

2-BUTOXYETHANOL

Mobiliteit

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

Adsorptie/desorptie coëfficiënt

Bodem - Koc: ~ 67 @ °C

Constante van de wet van Henry

0.000016 atm m³/mol @ °C

Oppervlaktespanning

65 mN/m @ °C

NATRIUMHYDROXIDE

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

Constante van de wet van Henry

Het product bevat voornamelijk anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

Betaines, C12-14-Alkyldimethyl

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium 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 Nitrilotriacetate

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

2-BUTOXYETHANOL

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

NATRIUMHYDROXIDE

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Betaines, C12-14-Alkyldimethyl

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

Autofoam

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)

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	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. 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

Autofoam

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

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.comrbutler@autosmart.co.ukTel +44 (0)1543 481616
Datum herziening	05/11/2014
Herziening	2
Datum van vervanging	28/02/2014
VIB status	Goedgekeurd.

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

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.
 R36 Irriterend voor de ogen.
 R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 R38 Irriterend voor de huid.
 R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

Volledige gevarenaanduiding

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inslikken.

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.