



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Alu Spray,Alu Glanz

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 Alu Spray,Alu Glanz

Chemische naam

Product nummer 143-14

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

Geïdentificeerd gebruik Wielreiniger

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 Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38.

Milieu Keep out of water ways.

Alu Spray,Alu Glanz

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbeveling	P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P260 Damp/spuitnevel niet inademen. 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	CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.
Detergent etikettering	< 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. 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

ZOUTZUUR...%CHLORURE D'HYDROGÈNE		5-10%
...%SALZSÄURE...%		
CAS-nummer: 7647-01-0	EG-nummer: 231-595-7	REACH registratienummer: 01-2119484862-27-xxxx
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Met. bijt. 1 - H290	C;R34 Xi;R37	
Huidcorr. 1B - H314		
Ooglet. 1 - H318		
STOT eenm. 3 - H335		

Alu Spray,Alu Glanz

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)		2-5%
CAS-nummer: 68439-46-3		REACH registratienummer: Polymer
Indeling Acute tox. 4 - H302 Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. Xi;R41.	
1-PROPOXY-2-PROPANOL		1-2%
CAS-nummer: 1569-01-3		EG-nummer: 216-372-4
		REACH registratienummer: 01-2119474443-37-xxxx
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Oogirrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R10.	
Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.		1-2%
CAS-nummer: 308062-28-4		EG-nummer: 931-292-6
		REACH registratienummer: 01-2119490061-47-xxxx
M-factor (acuut) = 1		
Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. Xi;R38,R41. N;R50.	
Phosphoric acid, butyl and alkylethoxylated esters, sodium slats		0.2-0.5%
CAS-nummer: —		
Indeling Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R52.	

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. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	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. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.

Alu Spray,Alu Glanz

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	Irritatie van neus, keel en luchtwegen.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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	Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Waterstof chloride (HCl). 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. Water runoff can cause environmental damage. Dike and collect water used to fight a fire. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

Alu Spray,Alu Glanz

Reinigingsmethoden	Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. 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	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. 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.
--------------------------------	--

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. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C. 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

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 5 ppm 8 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 10 ppm 15 mg/m³

Phosphoric acid, butyl and alkylethoxylated esters, sodium slats

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): VLE

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...% (CAS: 7647-01-0)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 15 mg/m ³ - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 8 mg/m ³
-------------	---

PNEC	- Zoetwater; 0.036 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.045 mg/l - Zoutwater; 0.036 mg/l - STP; 0.036 mg/l
-------------	---

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

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

Alu Spray,Alu Glanz

1-PROPOXY-2-PROPANOL (CAS: 1569-01-3)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides. (CAS: 308062-28-4)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL

Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 11 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 15.5 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn locale effecten: 0.27 %
 Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 5.5 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3.8 mg/m³
 Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 0.44 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.0335 mg/l
 - Zoutwater; 0.00335 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 0.0335 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 5.24 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.524 mg/kg
 - Bodem; 1.02 mg/kg
 - RZI; 24 mg/kg

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 zuurbil.

Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Polyvinylchloride (PVC). Rubber (naturel, latex). 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.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen Zorg voor oogspoelstation. Wear safety glasses with side shields (or goggles) and a face shield.

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. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Deeltjesfilter, type P2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Alu Spray,Alu Glanz

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof. Vloeistof.
Kleur	Rood.
Geur	Zuur.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 1.0 pH (verdunde oplossing): ~ 1.4 @ 1%
Smeltpunt	~ 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	~ 100°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing. : : 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	Niet van toepassing.
Viscositeit	Niet beschikbaar. @ °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.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Reageert met basen en genereert warmte.

10.2. Chemische stabiliteit

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 Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alu Spray,Alu Glanz

Te vermijden materialen Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

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) 17.422,0592088

Huidcorrosie/-irritatie

Extreme pH ≤ 2 Classificatie gebaseerd op conventionele methode en In-Vitro benadering – Bijtend of Irriterend door het meten van PH en Zuur/Alkaline Reserve. .

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

Inhalatie Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

Acute en chronische gezondheidseffecten Geen specifieke lange-termijn effecten bekend. Langdurige of herhaalde blootstelling aan dampen in hoge concentraties kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Coughing. Irritatie van neus, keel en luchtwegen. Keelpijn.

Aanvoerroute Huid en/of oog contact Opname.

Medische symptomen Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen. Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten. HUID. Huid irritatie.

Medische overwegingen Bij spetters in ogen door oogarts laten onderzoeken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

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) 1.449

Soort Muis

Acute toxiciteit - dermaal

Alu Spray,Alu Glanz

Acute toxiciteit via de huid 5.010
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben. The product may have adverse effects on organisms in soil and water. The product does not contain organically bound halogen. The product does not contain organic complexing agents with a DOC level of degradation of < 80% after 28 days.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

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

12.1. Toxiciteit

Acute giftigheid - vis Niet bepaald.
LC₅₀, 96 hours: mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.
EC₅₀, 48 hours: mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

Acute giftigheid - vis LC50, 96 hours, 96 uren: ~ 7.45 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC50, 96 hours, 96 uren: ~ 24.6 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
LC₅₀, 96 hours: 4-100 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours, 48 uren: ~ 0.492 mg/l, Daphnia magna

Alu Spray,Alu Glanz

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 hours, 72 uren: ~ 0.78 mg/l, Selenastrum capricornutum

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

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.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

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.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Alu Spray,Alu Glanz

Ecologische informatie over de bestanddelen

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

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

ZOUTZUUR...%, CHLORURE D'HYDROGÈNE ...%, SALZSÄURE...%

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

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.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige 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. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. 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) 1789

VN nr. (IMDG) 1789

VN nr. (ICAO) 1789

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) ACIDE CHLORHYDRIQUE, CHLORWASSERSTOFFSÄURE, CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)

Alu Spray,Alu Glanz

Juiste vervoersnaam (IMDG)	CHLORWASSERSTOFFSÄURE,CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR),ACIDE CHLORHYDRIQUE
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ACIDE CHLORHYDRIQUE,CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR),CHLORWASSERSTOFFSÄURE
Juiste vervoersnaam (ADN)	ACIDE CHLORHYDRIQUE,CHLORWASSERSTOFFSÄURE,CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)

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	1. Acids
Hulpdiensten	F-A, S-B
Noodmaatregelcode	2R
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80

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

Alu Spray,Alu Glanz

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).
Richtsnoeren	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.
Datum herziening	23/10/2014
Herziening	8
Datum van vervanging	22/10/2014
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R22 Schadelijk bij opname door de mond. R34 Veroorzaakt brandwonden. R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid. R37 Irriterend voor de ademhalingswegen. R38 Irriterend voor de huid. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel. R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H411 Giftig 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.