

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

* 1.1 Productidentificatie

* **Handelsnaam:** Dishtral liquid Alu

* **UFI:** GKJ2-Y029-P00P-V9FW

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

* **Technische functie** Reinigingsmiddel

* **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vaatspoelmiddel machinaal

* 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

* **Fabrikant/leverancier:**

DRD bv

Wayenborgstraat 16

2800 Mechelen - België

Tel: +32 16 53 07 96 - Fax: +32 16 53 61 47

info@drd.be - www.drd.be

* **Inlichtingengevende sector:** + 32 16 53 07 96

* 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

National Poison Centre

België (Belgique) Centre Antipoisons-Antigifcentrum 070 245 245

Česká Republika (Czech Republic) Toxikologické informační středisko 0 22 49 192 93

Danmark (Denmark) Poison Information Center 0 82 12 12 12

Deutschland (Germany) Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre 0 30 192 40

España (Spain) Servicio de Información Toxicológica 091 562 04 20

France Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris 01 40 05 48 48

Ireland Poisons Information Centre of Ireland 01 809 2166

Italia (Italy) Centro Antiveneni Rome 06 499 70 698

Lietuvia (Lithuania) Environmental Protection Agency 370 70662008

Luxembourg Centre Antipoison 8002 5500

Magyarország (Hungary) Health Toxicological Information Service 080 20 11 99

Nederland Nationaal Vergiften Informatie Centrum 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Norge (Norway) Department for Poisons Information 022 59 13 00

Österreich (Austria) Vergiftungsinformationszentrale 01 406 43 43

Polska (Poland) Centrum Toksykologii 022 619 66 54

Portugal Centro de Informação Antivenenos 800 250 250

România (Romania) Spitalul de Urgenta Floreasca 021 230 8000

Slovenská republika (Slovakia) National Toxicological Information Center 02 54 774 166

Schweiz (Swiss) Toxicological Information Centre 0 44 251 51 51

Sverige (Sweden) Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) 08 33 12 31

Suomi (Finland) Nødnummer Myrkytystietokeskus 09-471977

United Kingdom National Poison Centre – Poison Information Service 111

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

* **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

BNL

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 1)

*** 2.2 Etiketteringselementen**

*** Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

*** Gevarenpictogrammen**



GHS05

*** Signaalwoord Gevaar**

*** Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

SODIUM METASILICATE
POTASSIUM HYDROXIDE

*** Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) / arts (B/NL) raadplegen.

P310

P405 Achter slot bewaren.

P406 In corrosiebestendige houder / houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften..

*** 2.3 Andere gevaren**

*** Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

* **PBT:** Niet bruikbaar.

* **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*** 3.2 Mengsels**

* **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

*** Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	SODIUM METASILICATE Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: Met. Corr.1; H290: C ≥ 3 %	5-15%
----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 2)		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Catalogusnummer: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	SODIUM CARBONATE Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	BUTOXYETHANOL Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	TRIETHANOLAMINE stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Catalogusnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	POTASSIUM HYDROXIDE Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Met. Corr.1; H290: $C \geq 2,5\%$	0,5-2%
CAS: 67953-76-8 EINECS: 267-956-0 Reg.nr.: Exempted [1]	TETRAPOTASSIUM ETIDRONATE Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5%

*** Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

- [1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van het ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.
 [2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
 [3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
 [4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

- * **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- * **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- * **Na huidcontact:**
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
 Onmiddellijk met water afwassen.
- * **Na oogcontact:**
 Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- * **Na inslikken:**
 Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
 Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 3)

*** 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

*** 5.1 Blusmiddelen**

*** Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 5.3 Advies voor brandweerlieden**

*** Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

*** 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

*** 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

*** 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

*** 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

*** Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

*** Opslag:**

*** Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

*** Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.

*** Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Beschermen tegen bevriezing.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 4)

* **Opslagklasse:** 8 B

* **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* **8.1 Controleparameters**

* **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

111-76-2 BUTOXYETHANOL

GW Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm
Lange termijn waarde: 98 mg/m³, 20 ppm
D;

102-71-6 TRIETHANOLAMINE

GW Lange termijn waarde: 5 mg/m³

1310-58-3 POTASSIUM HYDROXIDE

GW Korte termijn waarde: 2 mg/m³
M;

* **DNEL's**

111-76-2 BUTOXYETHANOL

Oraal	Lange-termijn - systemische effecten	3,2 mg/kg bw/day (Consument)
	Acute blootstelling - systemische effecten	13,4 mg/kg bw/day (Consument)
Dermaal	Lange-termijn - systemische effecten	38 mg/kg bw/day (Consument) 75 mg/kg bw/day (Werknemer)
	Acute blootstelling - systemische effecten	44,5 mg/kg bw/day (Consument) 89 mg/kg bw/day (Werknemer)
Inhalatief	Lange-termijn - systemische effecten	49 mg/m ³ (Consument) 98 mg/m ³ (Werknemer)
	Acute blootstelling - lokale effecten	123 mg/m ³ (Consument) 246 mg/m ³ (Werknemer)
	Acute blootstelling - systemische effecten	426 mg/m ³ (Consument) 663 mg/m ³ (Werknemer)

* **PNEC's**

111-76-2 BUTOXYETHANOL

Zoetwater	8,8 mg/l
Zeewater	0,88 mg/l
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	463 mg/l
Zoetwaterafzetting	34,6 mg/kg dw
Zeewaterafzetting	3,46 mg/kg dw

* **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

* **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

* **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 5)

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

* **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

* **Bescherming van de handen**



Preventieve bescherming van de huid door gebruik van handschoenen wordt aanbevolen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, de permeatiegraden en de degradatie.

* **Handschoenmateriaal**



De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. De geschiktheid (doorbraaktijd, materiaaldikte) voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

* **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze doorbraaktijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

* **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber: Doorbraaktijd >480 min - Aanbevolen dikte: 0,35 mm

* **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber: Doorbraaktijd >30 min - Aanbevolen dikte: 0.13 mm

* **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

PVC (EN374)

Nitrilrubber 0.11 mm (EN374)

* **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

* **Lichaamsbescherming:**



Alkalistendige beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

* **Algemene gegevens**

* **Fysische toestand**

Vloeibaar

* **Kleur:**

Kleurloos/Licht geel

* **Geur:**

Karakteristiek

* **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

* **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 6)

* Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C (7732-18-5 SOFTENED WATER)
* Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
* Onderste en bovenste explosiegrens	
* Onderste:	Niet bepaald.
* Bovenste:	Niet bepaald.
* Vlampunt (CCMP):	Niet bruikbaar.
* Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
* pH bij 20 °C	13,5
* Viscositeit	
* Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
* Dynamisch bij 20 °C:	10 mPas
* Oplosbaarheid	
* Water:	Volledig mengbaar.
* Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
* Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 SOFTENED WATER)
* Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
* Dichtheid bij 20 °C:	1,185 g/cm ³
* Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
* Dampdichtheid	Niet bepaald.

* 9.2 Overige informatie	De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.
* Voorkomen:	
* Vorm:	Vloeistof
* Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
* Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
* Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
* Toestandsverandering	
* Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

* Informatie inzake fysische gevarenklassen	
* Ontploffbare stoffen	vervalt
* Ontvlambare gassen	vervalt
* Aerosolen	vervalt
* Oxiderende gassen	vervalt
* Gassen onder druk	vervalt
* Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
* Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
* Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
* Pyrofore vloeistoffen	vervalt
* Pyrofore vaste stoffen	vervalt
* Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
* Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
* Oxiderende vloeistoffen	vervalt
* Oxiderende vaste stoffen	vervalt
* Organische peroxiden	vervalt
* Bijtend voor metalen	Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 7)

* **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** verval

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- * **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- * **10.2 Chemische stabiliteit**
- * **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- * **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met verschillende metalen.
Corrosief tegenover metalen.
Reacties met sterke zuren.
Reacties met oxydatiemiddelen.
- * **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- * **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Nooit mengen met zuren
- * **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- * **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- * **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
111-76-2 BUTOXYETHANOL
Oraal | LD50 | 1.300 mg/kg bw (Rat)
- * **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- * **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- * **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **11.2 Informatie over andere gevaren**
- * **Hormoonontregelende eigenschappen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

BNL

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie*** 12.1 Toxiciteit***** Aquatische toxiciteit:****111-76-2 BUTOXYETHANOL**

EC50/24h	>1.500 mg/l (Daphnia Magna (Watervlo))
EC50/48h	1.880 mg/l (Leuciscus Idus (Goudwinde))
LC/EC/IC50	1.700 mg/l (Carassius auratus)

*** 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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

* **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

* **PBT:** Niet bruikbaar.

* **zPzB:** Niet bruikbaar.

*** 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

*** 12.7 Andere schadelijke effecten***** Verdere ecologische informatie:***** Algemene informatie:**

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering*** 13.1 Afvalverwerkingsmethoden***** Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

*** Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

*** Niet gereinigde verpakkingen:**

* **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

BNL

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* 14.1 VN-nummer of ID-nummer

* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1719

* 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

 * ADR/RID/ADN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
 (KALIUMHYDROXIDE, DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)
 * IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM
 HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

* 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



* Klasse 8 Bijtende stoffen

* Etiket 8

* ADN/R-klasse: 8 Bijtende stoffen

* 14.4 Verpakkingsgroep:

* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

* 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.

* 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen

* Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 80

* EMS-nummer: F-A,S-B

* Segregation groups (SGG18) Alkalis

* Stowage Category A

 * Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

* 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

* Transport/verdere gegevens:

* ADR/RID/ADN

* Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

* Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

* Vervoerscategorie 3

* Tunnelbeperkingscode E

* IMDG

* Limited quantities (LQ) 5L

* Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 10)

* VN "Model Regulation":	UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE, DINATRIUMTRIOXOSILICAAT), 8, III
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

* **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

* **Richtlijn 2012/18/EU**

* **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

* **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **VERORDENING (EU) 2019/1148**

* **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

polycarboxylaten, fosfonaten

<5%

conserveringsmiddelen (DIMETHYL GLYCOL, OCTYLISOTHIAZOLINONE)

* **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

* **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Dishtral liquid Alu

(Vervolg van blz. 11)

* **Datum van de vorige versie:** 18.01.2024

* **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

* **Bronnen**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad.

* * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**