

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

1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel
 Verzendnaam : LUFRATOP
 Artikelnummer : 1180

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik
 Beschrijving/Gebruik: : Ontvetter

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Christeyns NV
 Afrikalaan 182
 9000 GENT - België
 T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum		+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

C; R35

Volledige tekst van de R-zinnen: zie paragraaf 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



C - Bijtend

Gevaarlijke bestanddelen : natriumhydroxide, 2-aminoethanol
 R-zinnen : R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 S-zinnen : S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

LUF RATOP

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
2-aminoethanol	(CAS N°)141-43-5 (Einecs nr)205-483-3 (EG annex nr)603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	< 10	Xn; R20/21/22 C; R34
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	(CAS N°)34590-94-8 (Einecs nr)252-104-2 (REACH-nr)01-2119450011-60	< 10	Niet ingedeeld
1-butoxypropan-2-ol	(CAS N°)5131-66-8 (Einecs nr)225-878-4 (EG annex nr)603-052-00-8 (REACH-nr)01-2119475527-28	< 5	Xi; R36/38
natriumhydroxide	(CAS N°)1310-73-2 (Einecs nr)215-185-5 (EG annex nr)011-002-00-6 (REACH-nr)01-2119457892-27	< 1	C; R35
Dinatrium trioxosilicaat	(CAS N°)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8 (REACH-nr)01-2119449811-37	<= 1	C; R34 Xi; R37

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-aminoethanol	(CAS N°)141-43-5 (Einecs nr)205-483-3 (EG annex nr)603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	< 10	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	(CAS N°)34590-94-8 (Einecs nr)252-104-2 (REACH-nr)01-2119450011-60	< 10	Niet ingedeeld
1-butoxypropan-2-ol	(CAS N°)5131-66-8 (Einecs nr)225-878-4 (EG annex nr)603-052-00-8 (REACH-nr)01-2119475527-28	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
natriumhydroxide	(CAS N°)1310-73-2 (Einecs nr)215-185-5 (EG annex nr)011-002-00-6 (REACH-nr)01-2119457892-27	< 1	Skin Corr. 1A, H314
Dinatrium trioxosilicaat	(CAS N°)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8 (REACH-nr)01-2119449811-37	<= 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gebruiksaanwijzingen hantering	: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Symptomen worden in rubriek 11 beschreven.
Inademing	: Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.
Huidcontact	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen en arts raadplegen.
Oogcontact	: Onmiddellijk en overvloedig met water afspoelen en arts raadplegen.
Inslikken	: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten acuut inademing	: Kan irritatie van de adenhalingswegen veroorzaken.
Effecten acuut huid	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Effecten acuut ogen	: Veroorzaakt brandwonden.
Effecten acuut inslikken	: Brandwonden van de bovenste spijsverterings- en ademhalingskanalen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

LUFRA TOP

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Het product zelf brandt niet. In geval van brand in directe omgeving, alle blusmiddelen toegelaten.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsuitrusting : Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat vloeistof in riolering, waterpijp, ondergrond en fundering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Restant wegspoelen met overvloedig water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Douche, oogbad en watertappunten in de nabijheid. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.

Stockeringstemperatuur : 5 - 40 °C

Te vermijden stoffen : Niet vastgesteld.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

natriumhydroxide (1310-73-2)		
European Union	IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
France	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
2-aminoethanol (141-43-5)		
European Union	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
European Union	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
European Union	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
European Union	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
European Union	IOELV TWA (ppm)	50 ppm

LUF RATOP

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen	: Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). De doorbraakijd van het handschoenmateriaal moet bepaald worden in samenspraak met de fabrikant.
Oogbescherming	: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding (EN 13034).
Bescherming ademhalingswegen	: Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vloeibaar
Fysische toestand/vorm	: Vloeistof.
Kleur	: Kleurloos tot geel.
Geur	: naar solvent.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: > 11,5 (12,5 - 13,5) (100%)
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Viampunt	: Niet van toepassing °C
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,01 - 1,03
Oplosbaarheid	: Water: 100 % 20°C
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC gehalte	: 10 %
-------------	--------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen beneden 0°C. hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet mengen met andere producten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxyde, kooldioxyde. stikstofoxyden (NOx).

LUFRATOP

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid : Niet ingedeeld

2-aminoethanol (141-43-5)	
ATE (oraal)	500,00000 mg/kg
ATE (dermaal)	1100,00000 mg/kg

Irritatie : Niet ingedeeld
pH: > 11,5 (12,5 - 13,5) (100%)

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: > 11,5 (12,5 - 13,5) (100%)

Overgevoeligheid : Niet ingedeeld

Toxiciteit bij herhaalde opname : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Mutageniteit : Niet ingedeeld

Voortplantingstoxiciteit : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet geklasseerd volgens 1272/2008/CE.

2-aminoethanol (141-43-5)	
LC50 vissen 1	125 mg/l
EC50 Daphnia 1	33 mg/l

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
LC50 vissen 1	10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,919 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

LUFRATOP	
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 aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Afval / ongebruikte producten : Voorkom dat onverdund product in riool of oppervlaktewater terecht komt. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 1719

LUF RATOP

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Omschrijving vervoerdocument : UN 1719 (Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g), 8, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (UN) : 8

Gevaarsetiketten (UN) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (UN) : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode : C5

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : LQ07

Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

VOC gehalte : 10 %

EURAL code : 20 01 29*

CESIO aanbevelingen : 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.

15.1.2. Nationale voorschriften

VERORDENING (EG) N°648/2004

<5% anionische tensiden, niet-ionische tensiden; parfum.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen : 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.

Overige informatie : Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers. Zulke informatie is heden de beste ter onze kennis, nauwkeurig en betrouwbaar. Deze informatie betreft specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met ander(e) product(en). Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EEG en volgende.

LUFRA TOP

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
C	Bijtend
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van