

Conform 91/155/EEG opgevolgd door 2001/58/EG - Nederland

MURIL

Code : 100505E

Versie : 5

Datum van uitgave 30 augustus 2006

1. Identificatie van het product en de onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : MURIL
Productgebruik : Reinigingsmiddel voor sterke vervuilingen
 Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Leverancier : Ecolab B.V
 Edisonbaan 9 - 11
 NL-3439 MN Nieuwegein
 Nederland
 Tel +31 (0)30 6082222
 Fax +31 (0)30 6082228
 Telefoon voor noodgevallen: 030 6082222

Antigifcentrum / Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum : 030 2748888 (NVIC) uitsluitend voor artsen

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia:

<5% niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, NTA

Bevat Parfums: (Limonene)

Stof/preparaat : Preparaat

Naam bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	10 - 20	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-Amino-ethanol	205-483-3	141-43-5	5 - 10	Xn; R20/21/22 C; R34
propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	2 - 5	F; R11 Xi; R36 R67
Kaliumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	2 - 5	Xn; R22 C; R35
Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO	Polymeer.		2 - 5	Xn; R22 Xi; R41
Nitrilotriazijnzuur (Na-zout)	225-768-6	5064-31-3	2 - 5	Xn; R22 Xi; R36
(R)-p-Mentha-1,8-dieen	227-813-5	5989-27-5	0.5 - 1.0	R10 Xi; R38 R43
Ammoniak	215-647-6	1336-21-6	0.25 - 0.50	N; R50/53 C; R34 N; R50
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

3. Risico's

Het preparaat is als gevaarlijk geclassificeerd/geklasseerd, volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Xn; R22
C; R34
Xi; R37
R43
R52/53

Risico's voor de gezondheid : Schadelijk bij opname door de mond.
Veroorzaakt brandwonden.
Irriterend voor de ademhalingswegen.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

Inademing : In geval van inademing de persoon aan de frisse lucht brengen. Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in.

Inslikken : Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact : In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Oogcontact : In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Specifieke behandelingen : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen : Gebruik schuim of droge universeel toepasbare chemicaliën om te blussen. Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerlieden dienen de juiste beschermingsmiddelen te dragen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Bij uitgebreid morsen en lekken Contacteer onmiddellijk het veiligheidspersoneel.

Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

GERING MORSEN Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Bij uitgebreid morsen het product indammen of anders insluiten zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt. Doe het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

Hantering : Mag niet in ogen, op huid of op kleding terecht komen. Adem damp of mist niet in. Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Na omgang met het product, handen altijd grondig wassen met water en zeep. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Bewaren tussen 0 en 40°C
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
NL : PGS 15, Vlaanderen : vlarem II bis

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
2-butoxyethanol	Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). Huid TGG 15 min: 246 mg/m ³ 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen TGG 15 min: 50 ppm 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen TGG: 100 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Alle vormen TGG: 20 ppm 8 uur. Vorm: Alle vormen
2-Amino-ethanol	Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). Huid TGG 15 min: 7.6 mg/m ³ 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen TGG 15 min: 3 ppm 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen TGG: 2.5 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Alle vormen TGG: 1 ppm 8 uur. Vorm: Alle vormen
propaan-2-o	Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). TGG: 650 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Alle vormen TGG: 250 ppm 8 uur. Vorm: Alle vormen

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.
- Bescherming van de ademhalingsorganen (EN 143, 141)** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.
- Bescherming van de handen (EN 374)** : 1 - 4 uur: butylrubber, nitrilrubber
- Bescherming van de ogen (EN 166)** : Veiligheidsbril. Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming.
- Bescherming van de huid (EN 467)** : beschermingsschoort Beschermend schoeisel.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

- Voorkomen**
- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Groen.
- Geur** : geur naar ammoniak

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- pH** : 13.8 (100%)
- Kookpunt** : Niet beschikbaar.
- Smeltpunt** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : 37 °C (Gesloten kroes)
Product niet brandbevorderend
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.
- Explosielimieten** : Niet van toepassing.
- Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet van toepassing.
- Relatieve dichtheid** : 1.036 g/cm³ (20 °C)
- Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in koud water, warm water.
- Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet van toepassing.

MURIL

- Viscositeit : Dynamisch: 4 cP
- Dampdichtheid : Niet beschikbaar.
- Verdampingsnelheid (butylacetaat = 1) : Niet van toepassing.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit : Stabiel onder normale condities.
- Te vermijden materialen : Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: organische materialen en zuren.
Weinig reactief of verenigbaar met de volgende materialen: metalen.
Niet reactief of verenigbaar met de volgende materialen: alkaliën en vocht.
Niet mengen met andere producten.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing : Irriterend voor de ademhalingswegen.
- Inslikken : Schadelijk bij opname door de mond.
- Huidcontact : Corrosief voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Oogcontact : Corrosief voor de ogen.
- Toxiciteit voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

13. Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden : Afval moet worden afgevoerd overeenkomstig de hiervoor geldende bepalingen. Gebruik productresten uit de verpakking zo veel mogelijk voor het beoogde doel. Geheel lege verpakkingen kunnen afgevoerd worden als algemeen afval. Verpakkingen mogen alleen voor recycling aangeboden worden wanneer ze geheel leeg zijn
- Afvalclassificatie : Niet van toepassing.
- Europese Afvalcatalogus (EAK) : 200115*

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

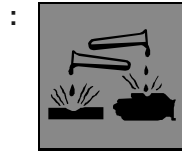
Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket
ADR/RID-klasse	UN2924	BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Kaliumhydroxide, Isopropanol)	3	III	3, 8
ADN-klasse	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Kaliumhydroxide, Isopropanol)	3	III	3, 8
IMDG-klasse	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Potassium hydroxide, Isopropanol)	3	III	3, 8

Speciale verpakkingsinstructies naleven bij transport als luchtvracht.

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-voorschrift

Gevarensymbool /
gevarensymbolen



Bijtend

Bevat

: 2-Amino-ethanol
Kaliumhydroxide
(R)-p-Mentha-1,8-dieen

Waarschuwingzinnen

: R22- Schadelijk bij opname door de mond.
R34- Veroorzaakt brandwonden.
R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

: S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S23 - Niet inademen spuitnevel.
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming 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).

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen,
waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3 -
Nederland

: R11- Licht ontvlambaar.
R10- Ontvlambaar.
R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22- Schadelijk bij opname door de mond.
R34- Veroorzaakt brandwonden.
R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36- Irriterend voor de ogen.
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38- Irriterend voor de huid.
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

ABM code

: 8 A

Historiek

Gedrukt op

: 30 augustus 2006

Datum van uitgave

: 30 augustus 2006

Versie

: 5

Samengesteld door

: Ecolab Regulatory Department Europe

Kennisgeving aan de
lezer

Bovengenoemde informatie is naar ons beste weten juist, gebaseerd op de receptuur om het product in het land van oorsprong te vervaardigen. Aangezien gegevens, normen en voorschriften kunnen veranderen en de omstandigheden van gebruik en toepassing buiten onze invloedssfeer liggen, kunnen wij geen garantie (niet expliciet en niet impliciet) geven voor de volledigheid of blijvende correctheid van de informatie.

