

Veiligheidskaart

WC EEND NR.1 ONTKALKER

2F0070/2



C

Veiligheidsinformatieblad van 12/12/2011, revisie 2

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/VAN HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van het product

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: WC EEND NR.1 ONTKALKER
Productcode: 2F0070
Productsoort en gebruik: Toiletreiniger

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf:
BOLTON NEDERLAND BV
Antwoordnummer 86, 4000 VB Tiel,
tel 0800-0234566 (gratis)
tel 0344 636 111

e-mail: info@vragendesk.nl
0800-0234 566

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:
safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

0800-0234 566
030 274 8888 . uitsluitend voor medisch artsen.

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

2.1. Classificatie van de stof of van het mengsel

Criteria van de Richtlijnen 67/548/CE, 99/45/CE en daaropvolgende wijzigingen:

Eigenschappen / Symbolen:

 Xi Irriterend

 C Bijtend

R zinnen:

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen



C

Symbolen:

 C Bijtend

R zinnen:

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

S zinnen:

S1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskunding

2F0070/2

Pagina nr. 1 van 8

Veiligheidskaart

WC EEND NR.1 ONTKALKER

2F0070/2



medisch advies inwinnen.

S27/28 Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.

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).

S50.4 Niet gebruiken in combinatie met chloor of andere producten (o.a. bleekmiddelen). Er kunnen gevaarlijke gassen ontstaan.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bevat:

zoutzuur

Nota's:

PACK1 De verpakking moet van een veiligheidssluiting voor kinderen en van het tastbare gevaar symbool voor blinden voorzien zijn.

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

Andere risico's:

Geen ander risico

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Ingrediënten:

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

Ook: parfum

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de EU Richtlijn 67/548 en van het CLP Reglement en betreffende indeling:

10% - 20% zoutzuur

Index nummer: 017-002-01-X, CAS: 7647-01-0, EC: 231-595-7

Xi,C; R34-37

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

1% - 5% PEG OLEAMINE

CAS: 26635-93-8, EC: 500-048-7

Xn,C,N; R22-34-50

0.1% - 1% Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides.

CAS: 68424-85-1, EC: 270-325-2

Xn,C,N; R21/22-34-50

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpverlening

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

2F0070/2

Pagina nr. 2 van 8

Veiligheidskaart

WC EEND NR.1 ONTKALKER

2F0070/2



De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

In geval van inademen:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen.

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Geen.

5. BRANDBLUSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

6. ACCIDENTELE LOZINGSMAATREGELEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13



7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Uit de buurt houden van voedsel, drank en diervoeder.
Niet samengaannde stoffen:
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Eind/specifiek gebruik
Geen enkel bijzonder gebruik

8. BLOOTSTELLINGSCONTROLE/PERSOONLIJKE BESCHERMINGSUITRUSTING

- 8.1. Parameters van controle
Nihil
DNEL blootstellingslimietwaarden
N.A.
PNEC blootstellingslimietwaarden
N.A.
- 8.2. Controles van de blootstelling
Bescherming van de ogen:
Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.
Bescherming van de huid:
Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.
Bescherming van de handen:
Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.
Bescherming van de luchtwegen:
Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken, bijv. CEN/FFP-2 of CEN/FFP-3.
Thermische risico's
Geen.
Controles van de blootstelling van het milieu
Geen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- 9.1. Informatie over de algemene fysische en chemische eigenschappen.
- | | |
|---|--------------------------------|
| Uitzicht en kleur: | Heldere/transparante vloeistof |
| Geur: | Typisch/kenmerk |
| Geurdrempel;: | N.A. |
| pH: | 0 |
| Smelt/vriespunt: | N.A. |
| Beginkookpunt en kookinterval: | N.A. |
| Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: | N.A. |
| Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: | N.A. |

Veiligheidskaart
WC EEND NR.1 ONTKALKER
2F0070/2



Densiteit dampen:	N.A.	
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	
Verdampingsnelheid:	N.A.	
Dampdruk:	N.A.	
Relatieve dichtheid:	1.0 kg/l	
Inwateroplosbaarheid:	Volledig	
Invetoplosbaarheid:	Niet mengbaar/onoplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	
Temperatuur van afbreken:	N.A.	
Viscositeit:	N.A.	
Explosieve eigenschappen:	N.A.	
Verbrandingsbevorderende eigenschappen		N.A.
9.2. Andere informatie		
Mengbaarheid:	N.A.	
Vetoplosbaarheid:	N.A.	
Geleidbaarheid:	N.A.	
Relevante eigenschappen van stoffengroepen		N.A.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Gevaarlijke reacties zijn mogelijk
Geen
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Incompatibele stoffen
- 10.6. Gevaarlijke afbraakproducten
Geen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten
Toxicologische informatie van het preparaat
N.A.
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat
N.A.
Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement 453/2010/EC beschouwd worden als n.v.t.:
 - a) acute toxiciteit;
 - b) huidcorrosie/-irritatie;
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
 - e) mutageniteit in geslachtscellen;
 - f) kankerverwekkendheid;
 - g) giftigheid voor de voortplanting;;
 - h) STOT bij eenmalige blootstelling;
 - i) STOT bij herhaalde blootstelling;
 - j) gevaar bij inademing.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1. Giftigheid

2F0070/2

Pagina nr. 5 van 8

Veiligheidskaart

WC EEND NR.1 ONTKALKER

2F0070/2



Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides. - CAS: 68424-85-1
Test: LC50 - Soorten: Vissen - Duur u: 96 - mg/l: 0.85
Test: EC50 - Soorten: Daphnia - Duur u: 48 - mg/l: 0.02
Test: LC50 - Soorten: Algen - Duur u: 96 - mg/l: 0.06

- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Geen
N.A.
- 12.3. Potentieel van bio-accumulatie
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de grond
N.A.
- 12.5. Resultaten van de beoordeling PBT en vPvB
vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil
- 12.6. Andere schadelijke effecten
Geen

13. AFVALVERWERKINGBESCHOUWINGEN

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

14. TRANSPORT INFORMATIE



- 14.1. ONU Nummer
ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O. (zoutzuur, peg oleamine)
IATA-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O. (zoutzuur, peg oleamine)
IMDG-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O. (zoutzuur, peg oleamine)
- 14.3. Gevarenklasse voor het transport
ADR-Class: 8
IATA-Class: 8
IATA-Label: Corrosive
IMDG-Class: 8
- 14.4. Verpakkingsgroep
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Milieugevaren
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruikers
ADR-Tunnelbeperkingscode: (E)
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Storage category: A
IMDG-Storage notes: Clear of living quarters.

2F0070/2

Pagina nr. 6 van 8

Veiligheidskaart
WC EEND NR.1 ONTKALKER
2F0070/2



14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
N.A.

15. WETTELIJKE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Richtl. 67/548/EEC (Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen). Richtl. 99/45/EEC (Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke mengsels). Richtl. 98/24/EC (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk). Richtl. 2000/39/EC (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden); Richtl. 2006/8/CE. Reglement (EU) n. 1907/2006 (REACH), Reglement (EU n. 1272/2008 (CLP), Reglement (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Reglement (EU) n. 453/2010 (Bijlage I).

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken'). Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtlijn 1999/13/EG (Richtlijn VOS)

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voorbiologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.2. Beoordeling van de chemische veiligheid
Nee

16. ANDERE INFORMATIE

R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/VAN HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE
ONDERNEMING

15. WETTELIJKE INFORMATIE

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Bijlage 1 "TLV voor 1989-90"

Insert further consulted bibliography

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

2F0070/2

Pagina nr. 7 van 8

Veiligheidskaart

WC EEND NR.1 ONTKALKER

2F0070/2



De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE:	Long-term blootstelling
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE:	Korte termijn blootstelling
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
WGK:	Duitse Water Hazard Class.