

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum eerste uitgifte:

Datum herziening: 15/02/2012

Vervangt: 28/04/2009

Editie: 6.00

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Produktnaam : BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE
Artikelnummer : 1241
Productgroep : Mengsel

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 : Ontkalkende schuimreiniger

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BERNARD FRANCE
Z.I Tourcoing Nord - BP 70102
59332 TOURCOING CEDEX - FRANCE
T 08 25 83 68 46 - F 03 20 03 22 72
virginie.hervet@bernard.fr

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

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

C; R35

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 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 :

Mierenzuur

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 vastgesteld.

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Mierenzuur	(CAS N°)64-18-6 (Einecs nr)200-579-1 (EG annex nr)607-001-00-0 (REACH-nr)01-2119456809-23	< 15	C; R35
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-	(CAS N°)160875-66-1 (REACH-nr)exemption polymer	< 10	Xn; R22 Xi; R41
Alcohol geëthoxyleerd	(CAS N°)157627-86-6 (REACH-nr)exemption polymer	< 5	Xn; R22 Xi; R41
Chloorhydronzuur stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS N°)7647-01-0 (Einecs nr)231-595-7 (EG annex nr)017-002-01-X (REACH-nr)01-2119484862-27	< 1	C; R34 Xi; R37

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Mierenzuur	(CAS N°)64-18-6 (Einecs nr)200-579-1 (EG annex nr)607-001-00-0 (REACH-nr)01-2119456809-23	(90 =< C) C; R35 (10 =< C < 90) C; R34 (2 =< C < 10) Xi; R36/38
Chloorhydronzuur	(CAS N°)7647-01-0 (Einecs nr)231-595-7 (EG annex nr)017-002-01-X (REACH-nr)01-2119484862-27	(25 =< C) C; R34-37 (10 =< C < 25) Xi; R36/37/38

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Mierenzuur	(CAS N°)64-18-6 (Einecs nr)200-579-1 (EG annex nr)607-001-00-0 (REACH-nr)01-2119456809-23	< 15	Skin Corr. 1A, H314
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-	(CAS N°)160875-66-1 (REACH-nr)exemption polymer	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Alcohol geëthoxyleerd	(CAS N°)157627-86-6 (REACH-nr)exemption polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Chloorhydronzuur stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS N°)7647-01-0 (Einecs nr)231-595-7 (EG annex nr)017-002-01-X (REACH-nr)01-2119484862-27	< 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Mierenzuur	(CAS N°)64-18-6 (Einecs nr)200-579-1 (EG annex nr)607-001-00-0 (REACH-nr)01-2119456809-23	(90 =< C) Skin Corr. 1A, H314 (10 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (2 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 10) Eye Irrit. 2, H319
Chloorhydronzuur	(CAS N°)7647-01-0 (Einecs nr)231-595-7 (EG annex nr)017-002-01-X (REACH-nr)01-2119484862-27	(25 =< C) Skin Corr. 1B, H314 (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =< C) STOT SE 3, H335

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Gebruiksraadgevingen 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 : Geen gegevens beschikbaar.
- Effecten acuut huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Effecten acuut ogen : Veroorzaakt brandwonden.
- Effecten acuut inslikken : Brandwonden van de bovenste spijsverterings- en ademhalingskanalen.

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Het product zelf brandt niet. schuim, poeder, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

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

Beschermingsmiddelen : 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 : Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt.

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.

Opslagtemperatuur : 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

Mierenzuur (64-18-6)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	9 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm

Chloorhydronzuur (7647-01-0)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm

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 : Niet nodig.

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Fysische toestand/vorm	: Vloeistof.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: weinig.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ± 1,5 (1%)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,035 - 1,075
Oplosbaarheid	: Water: 100 % 20°C
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC gehalte	: 13,6 %
-------------	----------

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).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
------------------	------------------

Mierenzuur (64-18-6)	
LD50 oraal rat	730 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	7,4 mg/l/4u
Chloorhydranzuur (7647-01-0)	
LD50 dermaal konijn	> 5010 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)	
LD50 oraal rat	500 - 2000 mg/kg

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
Irritatie	: Niet ingedeeld pH: ± 1,5 (1%)
Corrosiviteit	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: ± 1,5 (1%)
Sensibilisatie	: Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld (1272/2008/CE).

Mierenzuur (64-18-6)	
EC50 Daphnia 1	365 mg/l
ErC50 (algen)	1,24 mg/l

Chloorhydrongzuur (7647-01-0)	
LC50 vissen 1	7,45 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,492 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)	
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l

Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6)	
LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE	
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.

Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mierenzuur (64-18-6)	
Log Pow	< 1

Chloorhydrongzuur (7647-01-0)	
Log Pow	< 1
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chloorhydrongzuur (7647-01-0)	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	

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.

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3412

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Omschrijving vervoerdocument : UN 3412 (Mierezuur), 8, II, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 8

Gevaarsetiketten (VN) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (VN) : C3

Code tunnelbeperking : E

LQ : LQ22

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

VOC gehalte : 13,6 %

CESIO aanbevelingen : De oppervlakreactieve 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.

Etikettering bestanddelen - VERORDENING (EG) N°648/2004:

5-15% niet-ionische tensiden; <5% fosfonaten.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding 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.

BERNARD NETTOYANT JOURNALIER ACIDE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
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