



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

VIB nr : 179231
V003.8

Bref Multi Degraisseur/Ontvetter

Veranderd: 17.06.2015
Printdatum: 17.06.2015
Vervangt versie van: 06.01.2015

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

1.1. Productidentificatie

Bref Multi Degraisseur/Ontvetter

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

Gepland gebruik:
Hard Surface Cleaners (HSC)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
16, Avenue du Port/Havenlaan 16
B-1080 Bruxelles/Brussel
Tel.: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in België : ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

Antigifcentrum in België, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG (DPD)

Xi; R36/38
Geen milieu classificatie

Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P280 Oogbescherming dragen.
P305+P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****3.2. Mengsels**

Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
2-aminoethanol 141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	>= 1 - < 5 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Acute toxiciteit 4; Dermaal H312 Huidcorrosie 1B H314 Acute toxiciteit 4; Inademing H332 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
dodecyltrimethylamine oxide 1643-20-5	216-700-6		>= 0,1 - < 1 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411 Acute toxiciteit 4 H302

Tot 1 juni 2015, en voor zover deze informatie voorhanden is, wordt de classificatie volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP) opgesteld. De afwezigheid van informatie over de gevaarclassificatie van een stof betekent niet dat deze stof niet geassocieerd wordt. In geval er geen informatie over de classificatie gegeven wordt, volgens de Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP) dient men zich te refereren naar de classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EG.

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

Gevaarlijke stoffen volgens DPD (EC) No 1999/45:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
2-aminoethanol 141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	>= 1 - < 5 %	Xn - Schadelijk; R20/21/22 C - Bijtend; R34
dodecyltrimethylamine oxide 1643-20-5	216-700-6		>= 0,1 - < 1 %	N - Milieugevaarlijk; R50 Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R38, R41

Voor de volledige text van de R zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

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

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:

Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: gematigde tot zware oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen).

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen. Braken kan letsels veroorzaken door opzuiging in de longen.

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

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.

In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simeticone)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddel:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.

Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

5.3. Advies voor brandweertien

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Zorg voor een voldoende ventilatie.
 Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

Algemene hygiënische maatregelen:

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordrenge kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan
 Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Hard Surface Cleaners (HSC)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**

Geldig voor
 België

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
2-AMINOETHANOL 141-43-5	3	7,6	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
2-AMINOETHANOL 141-43-5	1	2,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
ETHANOLAMINE 141-43-5	3	7,6	kortetijds waarde		BE/OEL
ETHANOLAMINE 141-43-5	1	2,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ETHANOLAMINE 141-43-5			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademmasker:
 Niet noodzakelijk.

Handbeveiliging:

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ...) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

Oogbeveiliging:

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

Lichaamsbeveiliging:

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****De volgende data gelden voor het volledige mengsel**

Voorkomen	vloeistof matig viskeus, zuiver kleurloos
Geur	citroen
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product; Oplosmiddel: geen)	10,7 - 11,3
Beginkookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	93,5 °C (200,3 °F) Het product onderhoudt op geen enkele wijze de verbranding.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,0000 - 1,0100 g/cm ³
Stortdensiteit	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	oplosbaar in water.
Stollingstemperatuur	Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5 dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	LD50	1.025 mg/kg	dermal dermal		konijn	

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	1,5 mg/l 1 - 5 mg/l	inhalation inhalation	4 h	rat	Expertenbeoordeling

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclacificeerd op basis van experimentele gegevens uit testen op gelijkaardige mengsels volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, het guidance document van ECHA betreffende de toepassing van de CLP criteria en de AISE aanbevelingen. Belangrijke toxicologische gegevens op de stoffen opgenomen in Sectie 3 volgen.

Gebaseerd op gegevens van een OECD 439 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product niet als huidirriterend geassocieerd worden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	oraal: voeding		muis	Micronucleus Assay

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
dodecyltrimethylamine oxide 1643-20-5	88 mg/kg	oraal: voeding		rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstu die	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
dodecyltrimethylamine oxide 1643-20-5	LC50	2,67 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstu die	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
dodecyltrimethylamine oxide 1643-20-5	EC50	10,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxiciteit (Algen):

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstu die	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecyltrimethylamine oxide 1643-20-5	NOEC	0,067 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,266 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	licht afbreekbaar	biologisch geen gegevens	99 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellin gstijd	Voorbe eld	Temperatuur	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	0,93					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

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

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen fosfonaten
Andere ingrediënten	parfums Limonen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

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.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

2, 3, 7, 9, 11, 12