



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 17

VIB nr : 89932

V001.19

Veranderd: 29.08.2018

Printdatum: 21.06.2019

Vervangt versie van: 25.11.2016

Bref Four/Oven

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

1.1. Productidentificatie

Bref Four/Oven

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

Gepland gebruik:

Reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1 Bus 101

B-1020 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); in

Antigifcentrum België tel : + 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Aerosol 2

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

Skin Corr. 1A

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Met. Corr. 1

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Veiligheidsaanbeveling:	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. P260 Smitnevel niet inademen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Voelbare gevaars aanduiding
kinderveilige sluiting gebruiken.

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
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	>= 5- < 10 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	>= 5- < 10 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk
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 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335 Ernstig oogletsel 1 H318
Propaan 74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	>= 1- < 5 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk
Natriumhydroxide 1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	>= 1- < 3 %	Bijtend voor metalen 1 H290 Huidcorrosie 1A H314
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	215-681-1		>= 1- < 5 %	Oogirritatie 2 H319

Voor de volledige text van de H 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:

Bij het inademen van geconcentreerde sproeinevel: verse lucht, bij aanhoudende klachten een arts consulteren.

Huidcontact:

spoelen onder stromend water. Met product verontreinigde kleding verwijderen. Eventueel een huidarts consulteren.

Oogcontact:

Spoel onmiddellijk met stromend water (10 minuten), dan onmiddellijk een specialist raadplegen

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 ademhalingsstekort.

In geval van contact met de huid: gematigde tot zware huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding), met zelfs mogelijke zware verbrandingen.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

In geval van inslikking: het corrosief karakter kan onmiddellijk pijn, verbranding, gezwel en roodheid van de mond veroorzaken. Risico voor ernstige letsels in de mond, de keel en de slokdarm.

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.

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 brandweerlieden

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

Recipiënten met een waterstraal koel houden met water uit een gevarenvrije zone. Verwijder alle producten die niet getroffen zijn door brand.

Extra aanwijzingen:

Gesloten houders kunnen op grond van drukopbouw, die bij hoge temperaturen ontstaat, exploderen.

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

bij uittrekking van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

uit de buurt van onstekeningsbronnen of open vuur houden.

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**

Niet tegen vlammen of op gloeiende voorwerpen sproeien. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - niet roken.

Algemene hygiënische maatregelen:

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordrengde 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

Tegen direct zonlicht en temperaturen van + 50°C beschermen. Zie de opslagvoorwaarden voor aerosol.

Opslag - en werkplaats voldoende ventileren.

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel

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

Geldig voor

Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
1-METHOXYPROPAAN-2-OL 107-98-2	100	375	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
1-METHOXYPROPAAN-2-OL 107-98-2	150	568	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	100	375	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	150	568	kortetijds waarde		BE/OEL
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN IN GASVORM: ALKANEN (C1-C4) 106-97-8	1.000		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
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			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
ETHANOLAMINE 141-43-5	1	2,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL 34590-94-8	50	308	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER 34590-94-8	50	308	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER 34590-94-8			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
NATRIUMHYDROXIDE 1310-73-2		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN IN GASVORM: ALKANEN (C1-C4) 74-98-6	1.000		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		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

a) Voorkomen	Aërosol uiterst viskeus wit
b) Geur	citroen
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
d) pH	13,00 - 13,40
e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	Niet van toepassing
h) Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
k) Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	
Densiteit	0,97 - 0,99 g/cm ³
n) Oplosbaarheid	Niet van toepassing
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
r) Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / 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

verhitting vermijden

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:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2-aminoethanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natriumhydroxide 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	konijn	
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
2-aminoethanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	LC50	54,6 mg/l		4 h	rat	niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling
2-aminoethanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	rat	
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	niet irriterend	4 h	konijn	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoethanol 141-43-5	corrosief	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natriumhydroxide 1310-73-2	corrosief		In vitro International Corrositex assay kit	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
kiezelzuur, magnesiumzout 1343-88-0	niet irriterend	24 h	konijn	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
kiezelzuur, magnesiumzout 1343-88-0	niet irriterend		mens	Burckhardt Test

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	niet irriterend		konijn	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoethanol 141-43-5	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Natriumhydroxide 1310-73-2	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
kiezelzuur, magnesiumzout 1343-88-0	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-aminoethanol 141-43-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	niet gespecificeerd
Natriumhydroxide 1310-73-2	niet sensibiliserend	Patch-Test	mens	niet gespecificeerd

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propaan 74-98-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Natriumhydroxide 1310-73-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	geen gegevens		niet gespecificeerd
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propaan 74-98-6	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	niet kankerverwekke nd	inademing: damp	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	rat	manlijk/vrou welijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l			rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-aminoethanol 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	NOAEL P 497 mg/kg NOAEL F1 497 mg/kg	Studie over één generatie	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	Inhaleren	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	oraal: sondevoeding	35 d 5 d/w	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8		inademing: gas	28 d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-aminoethanol 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	oraal: voeding	> 75 d daily	rat	andere richtlijn:
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

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

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-aminoethanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Natriumhydroxide 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	LC50	> 146 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	24 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
Natriumhydroxide 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	EC50	> 146 mg/l	24 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-aminoethanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoethanol 141-43-5	NOEC	1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	EC50	213 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	EC0	36 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-aminoethanol 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Natriumhydroxide 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	EC0	200 mg/l	30 min		not specified

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	90 %	29 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-aminoethanol 141-43-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 80 %	19 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	-0,49		niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
1-methoxypropaan-2-ol 107-98-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-aminoethanol 141-43-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Propaan 74-98-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Natriumhydroxide 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
kieselzuur, magnesiumzout 1343-88-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	2.1 (8)
RID	2.1 (8)
ADN	2.1 (8)
IMDG	2.1 (8)
IATA	2.1 (8)

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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
	Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
IATA	Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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
Andere ingrediënten	parfums
	Drijfgas propaan/butaan

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

RUBRIEK 16: Overige informatie

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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):

1: New address Belgium