



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 14

VIB nr : 387891

V001.13

Veranderd: 05.02.2024

Printdatum: 13.08.2024

Vervangt versie van: 19.12.2022

Bref Power Activ' Océan / Océan

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

1.1. Productidentificatie

Bref Power Activ' Océan/Océan Lyseblå

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

Gepland gebruik:

total WC care

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

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)

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M- factoren en ATE's	Aanvullende informatie
benzeensulfonzuur, C10-13- alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	≥ 20 - < 25 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6 01-2119513401-57	≥ 10 - < 20 %	Skin Irrit. 2, Dermaal, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 %	
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	≥ 5 - < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
Natriumcarbonaat 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		

**Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
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:

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:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts 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 ademhalingsstekort.

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 brandweerlieden

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.

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:

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

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

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

total WC care

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Alleen van toepassing

8.1. Controleparameters

Geldig voor
Belgie

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan blootstelling limiet waarden

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

Uitzicht	parels vast lichtblauw
Geur	fris
Aggregatietoestand	vast
Smeltpunt	Bepaling technisch niet mogelijk
Beginkookpunt	Not feasible due to physical state
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Vlampunt	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Ontledingstemperatuur	Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % product; Oplosmiddel: water)	9,9 - 10,3 pH/waterige oplossingen, dispersies/pH-meter::97001401
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Oplosbaarheid kwalitatief	oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Not applicable, product is an ionic mixture
Dampspanning	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Densiteit	Momenteel in onderzoek
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Deeltjeskenmerken	Not feasible due to physical state

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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	Waar detype	Waarde	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

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	Waar detype	Waarde	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

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	Waar detype	Waarde	Testatmosfeer	Bloots tellingstijd	Voorbeeld	Methode
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	damp	4 h	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	Bloots tellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natriumcarbonaat 497-19-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gebaseerd op gegevens van een OECD 437 test en een OECD 438 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product als oogirriterend categorie 2 geclassificeerd worden.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Bloots tellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	hoog irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Natriumcarbonaat 497-19-8	irriterend		konijn	niet gespecificeerd

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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met		Ames test
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	drie- generatie studie	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	dermaal	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- 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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
sulfonzuren, C14-16-	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6					magna, Reproduction Test)
---	--	--	--	--	---------------------------

Toxiciteit (Algen):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 days	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekba arheid	Blootstel lingstijd	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85 %	29 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	88 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	> 80 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperat uur	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32		niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Natriumcarbonaat 497-19-8	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. 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 of ID-nummer

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

> 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Limoneen
	Citral
	Coumarin

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

RUBRIEK 16: Overige informatie

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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):

3, 9, 11, 12, 15



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 14

VIB nr : 387891

V001.13

Veranderd: 05.02.2024

Printdatum: 13.08.2024

Vervangt versie van: 19.12.2022

Bref Power Activ' Océan / Oceaen

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

1.1. Productidentificatie

Bref Power Activ' Océan/Oceaen Blå

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

Gepland gebruik:

total WC care

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

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)

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M- factoren en ATE's	Aanvullende informatie
benzeensulfonzuur, C10-13- alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	≥ 20 - < 25 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alken-, natriumzouten 68439-57-6 01-2119513401-57	≥ 10 - < 20 %	Skin Irrit. 2, Dermaal, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 %	
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	≥ 5 - < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
Natriumcarbonaat 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		

**Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
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:

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:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts 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 ademhalingsstekort.

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 brandweerlieden

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.

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:

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

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.

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

total WC care

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Alleen van toepassing

8.1. Controleparameters

Geldig voor
Belgie

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan blootstelling limiet waarden

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

Uitzicht	parels vast blauw
Geur	fris
Aggregatietoestand	vast
Smeltpunt	Bepaling technisch niet mogelijk
Beginkookpunt	Not feasible due to physical state
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Vlampunt	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Ontledingstemperatuur	Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % product; Oplosmiddel: water)	9,9 - 10,3 pH/waterige oplossingen, dispersies/pH-meter::97001401
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Oplosbaarheid kwalitatief	oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Not applicable, product is an ionic mixture
Dampspanning	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Densiteit	Momenteel in onderzoek
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing, pet product is een vaste stof.
Deeltjeskenmerken	Not feasible due to physical state

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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	Waar detype	Waarde	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

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	Waar detype	Waarde	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

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	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Bloots tellingstijd	Voorbeeld	Methode
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	damp	4 h	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	Bloots tellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natriumcarbonaat 497-19-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gebaseerd op gegevens van een OECD 437 test en een OECD 438 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product als oogirriterend categorie 2 geclassificeerd worden.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Bloots tellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	hoog irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Natriumcarbonaat 497-19-8	irriterend		konijn	niet gespecificeerd

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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met		Ames test
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	drie- generatie studie	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	dermaal	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- 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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
sulfonzuren, C14-16-	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6					magna, Reproduction Test)
---	--	--	--	--	---------------------------

Toxiciteit (Algen):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 days	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waar detype	Waarde	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekba arheid	Blootstel lingstijd	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85 %	29 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	88 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	> 80 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperat uur	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32		niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Natriumcarbonaat 497-19-8	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. 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 of ID-nummer

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

> 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Limoneen
	Citral
	Coumarin

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

RUBRIEK 16: Overige informatie

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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):

3, 9, 11, 12, 15