



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 14

BONDERITE C-MC X MAINTENANCE CLEANER known as P3-X

VIB nr : 378483
V002.4

Veranderd: 23.05.2017

Printdatum: 14.03.2019

Vervangt versie van: 26.03.2014

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

1.1. Productidentificatie

BONDERITE C-MC X MAINTENANCE CLEANER known as P3-X

Bevat:

benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout
natriumsilicaat

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

Gepland gebruik:

Reinigers voor industriële toepassingen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Huidirritatie

Categorie 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel

Categorie 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenaanduiding:	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
Veiligheidsaanbeveling: Reactie	P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	20- 40 %	Eye Irrit. 2 H319
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0 01-2119489428-22	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
natriumsilicaat 1344-09-8	215-687-4 01-2119448725-31	5- < 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Inademing H335
Vetalcohoethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	500-201-8	1- < 5 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

5 - 15 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
	fosfonaten
	polycarboxylaten
bevat	parfums
Allergische geurstoffen >= 100 ppm:	Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional

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

persoon uit het met stof belaste bereik verwijderen, eventueel een arts consulteren.

Huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:

Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Roodheid, ontsteking.

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

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder
Watersproeistraal

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand vorming van toxische gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Extra aanwijzingen:

Het product zelf brandt niet. Blusmaatregelen moeten in functie van de omgeving afgestemd worden.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stofontwikkeling vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

mechanisch opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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**

Huid- en oogcontact vermijden.
Stofvorming vermijden.
Werkplaats voldoende ventileren.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
De werkplaats dient te zijn voorzien met een nood- en oogdouche.

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigers voor industriële toepassingen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
[DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INADEMBARE FRACTIE)]		3	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
[DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INHALEERBARE FRACTIE)]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	zoetwater		0,268 mg/l				
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	zeewater		0,0268 mg/l				
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	water (intermitterende afgiften)		0,0167 mg/l				
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	Zuiveringsinstallatie		3,43 mg/l				
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	sediment (zoetwater)				8,1 mg/kg		
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	sediment (zeewater)				6,8 mg/kg		
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	Bodem				35 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
natriumcarbonaat 497-19-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		10 mg/m ³	
natriumcarbonaat 497-19-8	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		10 mg/m ³	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6 mg/m ³	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		6 mg/m ³	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		85 mg/kg	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/m ³	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/m ³	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		42,5 mg/kg	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten 68411-30-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,425 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Goed stofvrij maken.

Ademmasker:

Bij stofvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met partikelfilter P aan (EN 14387).

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): polychloropreen (CR; >= 1 mm laagdikte) of natuurcaoutchouc (NR; >=1 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): polychloropreen (CR; >= 1 mm laagdikte) of natuurcaoutchouc (NR; >=1 mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Geschikte veiligheidskleding
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	poeder poeder wit
Geur	geparfumeerd
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 10 g/l; Oplosmiddel: gedemineraliseerd water)	9,5 - 10,5
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Stortdensiteit	480,0 - 560,0 g/ml
oplosbaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

reactie met zuur: warmte en kooldioxide-ontwikkeling.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

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

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.
Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaar Klasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Huidirritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Irritatie van de ogen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		rat	niet gespecificeerd
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
natriumsilicaat 1344-09-8	LD50	3.400 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Vetalcoholthoxylaate C12-18 EO 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	oral		rat	niet gespecificeerd

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
---------------------------------	------------	--------	------------	--------------------	-----------	---------

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
natriumsilicaat 1344-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		rat	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
natriumsilicaat 1344-09-8	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Vetalcoholethoxylaate C12-18 EO 68213-23-0	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
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)
natriumsilicaat 1344-09-8	hoog irriterend		konijn	In vitro
Vetalcoholethoxylaate C12-18 EO 68213-23-0	hoog irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
natriumsilicaat 1344-09-8	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknoop en test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
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	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negatief	oraal: voeding		muis	niet gespecificeerd
natriumsilicaat 1344-09-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
natriumsilicaat 1344-09-8	negatief	oraal: voeding		muis	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	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	2 y	rat	niet gespecificeerd
natriumsilicaat 1344-09-8	NOAEL P = > 159 mg/kg	multigeneratie studie oraal: drinkwater	12 w	rat	niet gespecificeerd

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL=125 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 ddaily	rat	niet gespecificeerd
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LOAEL=250 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 ddaily	rat	niet gespecificeerd
natriumsilicaat 1344-09-8	NOAEL=2.400 mg/kg	oraal: voeding	4 wdaily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

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

Andere schadelijke effecten:

Bij de lozing van zure of alkalische producten in lozingsinstallaties dient er op te worden gelet dat het geloosde afvalwater een pH -bereik van 6 à 10 niet over- c.q. onderschrijdt, aangezien door de pH-waardeverschuivingen storingen kunnen optreden in riolen en biologische waterzuiveringsinstallaties. De plaatselijke lozingsvoorschriften genieten voorrang.

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50	300 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 days	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	300 mg/l	Bacteria	30 min		
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	1 mg/l	Fish	28 days	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	niet gespecificeerd
	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	niet gespecificeerd
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC0	26 mg/l	Bacteria	16 h		not specified
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	chronic Daphnia	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
natriumsilicaat 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	niet gespecificeerd
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,32 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	EC0	10.000 mg/l	Bacteria	16 h		not specified
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	NOEC	0,24 mg/l	chronic Daphnia			OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid:****Afbraak van tensiden**

De biologische afbreekbaarheid van de oppervlakte actieve stoffen in dit product is in overeenstemming met de vereisten van de Detergentenverordening (EG/648/2004)

De oppervlakte actieve stoffen in dit product hebben een primaire biologische afbreekbaarheid van gemiddeld tenminste 90%

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	79 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32					niet gespecificeerd

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
Natriumcarbonaat 497-19-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

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

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

070601

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-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. 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**
VOC-gehalte (EU) 0 %

- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is 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:
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw

Bijlage - Blootstellingsscenario 's:

Blootstellingsscenario 's voor natriumcarbonaat kan gedownload worden onder de volgende link:

http://mymds.henkel.com/mymds/.544061..en.ANNEX_DE.24579147.0.DE.pdf

Anders kunnen deze ook bekomen worden via de internet site www.mymds.henkel.com door nummer 544061 in te geven.