

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 1 van 10

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

1.1. Productidentificatie

Perfekt

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Basisreinigers, irriterend, oplosmiddelvrij

Procescategorieën [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Weg: Fraunhofer Str. 17

Plaats: D-87700 Memmingen

Telefoon: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

E-mail: labor@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 8331 / 930-730

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 30 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

natriumhydroxide

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

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.

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 2 van 10

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Inademen van stof/nevel of aerosol veroorzaakt irritatie van de luchtwegen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
7320-34-5	kaliumpyrophosphat	5 - < 10 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	1 - < 5 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
68411-30-3	natriumdodecylbenzeensulfonaat	1 - < 5 %
	270-115-0 01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

5 % - 15 % fosfaten, < 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, < 5 % anionogene oppervlakreactieve stoffen, parfums (Linalool).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal
alcoholbestendig schuim
Kooldioxide
Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:
Kooldioxide
Koolmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Niet vermengen met andere chemicaliën.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 4 van 10

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	7,6 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	53,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	13,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken.
 Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).
 Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.
 Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken: combinatiefilter A1/P2.
 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 5 van 10

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:		
Geur:	Parfums, geurmiddelen	
		Methode
pH (bij 20 °C):	13,0 - 14,0	
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:	ca. 0 °C	
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Ontvlambaarheid		
vast:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.	
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.	
Oxiderende eigenschappen		
Niet oxyderend.		
Dampspanning:	niet bepaald.	
Dichtheid (bij 25 °C):	1,11 g/cm ³	
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
niet bepaald.		
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.	
Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	<10 mPa·s	
Dampdichtheid:	niet bepaald.	
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.	
9.2. Overige informatie		
Vastestof gehalte:	niet bepaald.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Exotherme reactie met: Zuur

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 6 van 10

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7320-34-5	kaliumpyrophosphat					
	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat		ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat		ATE
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat					
	oraal	LD50	>7000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Konijn		
	inhalatief damp	LC50	>20 mg/l	Rat		ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat		ATE
26183-52-8	vetalcoholethoxylaar					
	oraal	LD50	500 mg/kg	Rat		ATE
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat		ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat		ATE
68411-30-3	natriumdodecylbenzeensulfonaat					
	oraal	LD50	500 mg/kg	Rat		ATE
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat		ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat		ATE

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>1000 mg/l	96 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC	31 mg/l	4 d		
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	19,6 mg/l	72 h		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	15 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat				
		OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat				
		OECD 301	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
68411-30-3	natriumdodecylbenzeensulfonaat				
		OECD 301	>60%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
7320-34-5	kaliumpyrophosphat	-2
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	-1,1

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.



Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 8 van 10

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1824
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8
 Classificatiecode: C5
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Transportcategorie: 3
 Gevaarcode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1824
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8
 Classificatiecode: C5
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1824
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8
 Bijzondere Bepalingen: 223
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 9 van 10

EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 1824
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8
Bijzondere Bepalingen: A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Passenger:
ATA-Packing instruction - Passenger: 852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): <30%

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

De beoordeling van de irriterende en bijtende werking van het product op de huid en ogen heeft in afwijking van EG-Verordening nr. 1272/2008 appendix I deel 2 en 3 plaatsgehad door middel van in-vitro testen op het product en/of conform de beginselen van appendix I, deel 1.1.0.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfekt

Drukdatum: 07.09.2015

G440

Pagina 10 van 10

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.

PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.

PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien

PROC 11 (Spuiten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).

PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

G440 V09

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)