

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 1 van 10

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

1.1. Productidentificatie

METAPOL

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)

Schuurmiddelen

Procescategorieën [PROC]: 10

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:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Telefoonnummer voor

+49 (0) 8331 / 930-730

noodgevallen:

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 2 van 10

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7320-34-5	kaliumpyrophosphat			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
97489-15-1	natriumalkaansulfonaat			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			

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

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

< 5 % fosfaten, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Limonene, Citral, Hexyl cinnamal, Linalool), conserveringsmiddelen (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

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

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 3 van 10

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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 rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 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.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 4 van 10

8.1. Controleparameters

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
97489-15-1	natriumalkaansulfonaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	35 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,57 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	12,4 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	7,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
97489-15-1	natriumalkaansulfonaat	
Zoetwater	0,04 mg/l	
Zeewater	0,004 mg/l	
Zoetwatersediment	9,4 mg/kg	
Zeewatersediment	0,94 mg/kg	
Bodem	9,4 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	600 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. (EN 166)

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 (Nitrilrubber).
- 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 werkkleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

- Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.



METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

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):		9,0 - 10,0
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 brandbevorderend.		
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid (bij 25 °C):		1,15 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:		gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt:		niet bepaald
Viscositeit / dynamisch (bij 25 °C):		niet bepaald
Dampdichtheid:		niet bepaald
Verdampingssnelheid:		niet bepaald
9.2. Overige informatie		
Vaststofgehalte:		niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 6 van 10

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7320-34-5	kaliumpyrofosfaat				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	inhalatief aërosol	LC50 >5 mg/l	Rat	ATE	
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 401	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ATE	
	inhalatief aërosol	LC50 >5 mg/l	Rat	ATE	
97489-15-1	natriumalkaansulfonaat				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 401	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Muis		
	inhalatief aërosol	LC50 >5 mg/l	Rat	ATE	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 7 van 10

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7320-34-5	kaliumpyrophosphat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1 mg/l				
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1 mg/l	48 h			
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 1-10	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	OESO 203	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(>1000 mg/l)				
97489-15-1	natriumalkaansulfonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 1-10	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	OESO 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OESO 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 9,81	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l 0,85	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OESO 204	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l 0,36	22 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
68439-46-3	vetalcoholethoxylaat				
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>60%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
97489-15-1	natriumalkaansulfonaat				
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	78%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	89%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OESO 303/ EEC 92/69/V, C10	96,2%	34		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.



METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 8 van 10

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
7320-34-5	kaliumpyrophosphat	-2

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.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd 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: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 9 van 10

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. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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%

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

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

PROC 2: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

PROC 4: Chemische productie met kans op blootstelling

PROC 7: Spuiten in een industriële omgeving

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

PROC 9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

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

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

PROC 13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

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

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

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.

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

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

METAPOL

Datum van herziening: 04.08.2017

G505

Pagina 10 van 10

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.

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