

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Copo Star BMP-G****UFI:****S3Y3-40FS-200P-NGPE****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie van het product als "bijtend" vond plaats met inachtneming van de extreme pH-waarde, zie:

- Verordening 1272/2008 (CLP), appendix I, cijfer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

2-propylheptaan-1-ol, geëthoxylerd

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

natriummetasilicaat, pentahydraat

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 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.

UFI:

S3Y3-40FS-200P-NGPE

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	2-propylheptaan-1-ol, geëthoxyleerd			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
2	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 5,00	Gew-%
3	natriummetasilicaat, pentahydraat		zie voetnoot (2)	
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Gew-%
4	1-methoxypropan-2-ol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
5	natrium-p-cumeensulfonaat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew-%

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

6	natriumhydroxide			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Gew-%
7	nitrotrimethyleentris(fosfonzuur)			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

Na huidcontact

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Zwaveloxiden (SxO_y); Stikstofoxiden (NO_x); bijtende gassen/dampen

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**5.3 Advies voor brandweelieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Resten met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking hermetisch gesloten houden. Droog opslaan. Tegen vorst beschermen.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde kamertemperatuur

Stabiliteit bij opslag

Waarde 36 Maandene

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	
1	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2	
	2000/39/EC			
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	308	mg/m ³	50 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin		
	Nederlandse wettelijke grenswaarden			
	Dipropyleenglycolmethylether			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	300	mg/m ³	48 ppm
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	
	2000/39/EC			
	1-Methoxypropanol-2			
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	568	mg/m ³	150 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	375	mg/m ³	100 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin		
	Nederlandse wettelijke grenswaarden			
	1-Methoxy-2-propanol			
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	563	mg/m ³	150 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	375	mg/m ³	100 ppm
	Opmerking	H		

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	natriummetasilicaat, pentahydraat			10213-79-3 600-279-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,49	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,22	mg/m ³
2	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	183	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	369	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	553,5	mg/m ³
3	natrium-p-cumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,6	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	53,6	mg/m ³
4	natriumhydroxide			1310-73-2 215-185-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m ³
5	nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)			6419-19-8 229-146-5	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,75	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	9,7	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	natriummetasilicaat, pentahydraat			10213-79-3 600-279-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,74	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,74	mg/kg/dag

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,55	mg/m ³
2	1-methoxypropaan-2-ol			107-98-2	
				203-539-1	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	33	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	78	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	43,9	mg/m ³
3	natrium-p-cumeensulfonaat			15763-76-5	
				239-854-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,8	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,8	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,2	mg/m ³
4	natriumhydroxide			1310-73-2	
				215-185-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m ³
5	nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)			6419-19-8	
				229-146-5	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,38	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,38	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,38	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,38	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,39	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2,39	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	natriummetasilicaat, pentahydraat		10213-79-3
			600-279-4
	Water	Zoet water	7,5 mg/L
	Water	Aqua intermittert	7,5 mg/L
	Water	Zeewater	1 mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1000 mg/L
2	1-methoxypropaan-2-ol		107-98-2
			203-539-1
	Water	Zoet water	10 mg/L
	Water	Zeewater	1 mg/L
	Water	Aqua intermittert	100 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	52,3 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	5,2 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Bodem	-	4,59 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 mg/L
3	natrium-p-cumeensulfonaat		15763-76-5
			239-854-6
	Water	Zoet water	0,23 mg/L
	Water	Aqua intermittert	2,3 mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 mg/L
4	nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)		6419-19-8
			229-146-5
	Water	Zoet water	0,46 mg/L
	Water	Zeewater	0,046 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	150 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	15 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	244 mg/kg Droog gewicht

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Zuiveringsinstallatie (STP)	-	20	mg/L
Secundaire vergiftiging	-	0,17	g/kg
Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter.

Ademfilter A2 F2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>	0,5	mm
Doordringingstijd	>	120	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm/Kleur	
vloeibaar	
groen	
Geur	
karakteristiek	
pH-waarde	
Waarde	12,9
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig

Vlampunt

Geen gegevens aanwezig

Ontstekingstemperatuur

Geen gegevens aanwezig

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet ontplofbaar.

Ontvlambaarheid

Geen gegevens aanwezig

Onderste explosiegrens

Geen gegevens aanwezig

Bovenste explosiegrens

Geen gegevens aanwezig

Dampdruk

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Dichtheid

Waarde	1,05	g/cm ³
Referentietemperatuur	20	°C

Oplosbaarheid

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Geen gegevens aanwezig

Kinematische viscositeit

Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke zuren; sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Copo Star BMP-G
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EC 440/2008, B.1		
Bron	ECHA		
2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	CAS 28348-53-0		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EPA OPPTS 870.1200		
Bron	ECHA		
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	440/2008/EC B.3.		
Bron	ECHA		
3	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Aard van de onderzoeking	CAS 28348-53-0		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

LC50	>	2,06	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	EPA OPPTS 830.1300		
Bron	ECHA		

2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
----------	----------------------------------	-------------------	------------------

LC50	>	6,41	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	CAS 28348-53-0		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie
Geen gegevens aanwezig

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
----------	-----------------------------	-----------------	------------------

Species	konijn
Methode	2004/73/EEC, B.5
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
----------	----------------------------------	-------------------	------------------

Species	konijn
Methode	OESO 405
Bron	ECHA
bepaling	irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
----------	--	-------------------	------------------

Aard van inname	Huid
-----------------	------

Species	muis
Methode	OESO 429
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
----------	-----------------------------	-----------------	------------------

Aard van inname	Huid
-----------------	------

Species	cavia
Methode	440/2008/EC B.6
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend

3	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
----------	----------------------------------	-------------------	------------------

Aard van inname	Huid
-----------------	------

Species	cavia
Aard van de onderzoeking	CAS 28348-53-0
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend

4	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5
----------	-------------------------	------------------	------------------

Aard van inname	Huid
-----------------	------

Species	Mens
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Species		muis	
Methode		OECD 475	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Aard van het onderzoek		Chromosome aberration test	
Aard van de onderzoeking		CAS 28348-53-0	
Methode		OECD 474	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
Aard van inname		oraal	
Species		rat	
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	ISO 7346-1		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Bron	ECHA		
2	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia spec		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natriummetasilicaat, pentahydraat	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		96	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 E		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terecht komen.

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

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C9
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN1760
Benaming van het goed	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	natriummetasilicaat, pentahydraat
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1760
Benaming en beschrijving	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	sodium metasilicate, pentahydrate
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1760
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, n.o.s.
Stofnaam	sodium metasilicate, pentahydrate
Etiketten	8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	1H-indeeen-1,3(2H)-dion, 2-(2-chinoliny)-, gesulfoneerd, natriumzouten C.I. 47005, Acid Yellow 3	95193-83-2	305-897-5	75
2	fosfonzuur	13598-36-2	237-066-7	75
3	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapzorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Handelsnaam: Copo Star BMP-G**Productnr.:** 138999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 767929