

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Fosgalon TC Multi

· **Artikelnummer:** 5411XX

· **UFI:** W0V3-W6NG-Q604-J4FW

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Alkalisch reinigingsmiddel

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG

Gewerbestrasse 19-25

D-55546 Pfaffen-Schwabenheim

+49 (0)6701 911780

· **Inlichtingengevende sector:**

Safety Department

sicherheit@dr-stoecker.de

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum): +31 (0)88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide

Coco alkylamine ethoxylate

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 1)

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.

- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 10 - \leq 25\%$
EC-nummer: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57	sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$	$\leq 2,5\%$
CAS: 61791-14-8 Polymer	Coco alkylamine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1 - < 2,5\%$
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	$\leq 2,5\%$
CAS: 164524-02-1 EC-nummer: 629-764-9 Reg.nr.: 01-2119489427-24	Potassium p-cumenesulfonate Eye Irrit. 2, H319	$\leq 2,5\%$

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, kationogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten	$< 5\%$
---	---------

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij bewusteloosheid liggend en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Medische behandeling is onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
De mond spoelen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 3)

Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.
Loogbestendige vloer voorzien.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met zuren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Gescheiden van metalen bewaren.
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Beschermen tegen bevriezing.

· **Opslagklasse:** 8 B

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**

1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	Long-term - local effects, worker	1 mg/m ³ (worker)
	Long term - local effects, general population	1 mg/m ³ (general population)

sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

Oraal	Long term - systemic effects, general population	12,95 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	2.158,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	129 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	152,22 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	45,04 mg/m ³ (general population)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 4)

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

Oraal	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	0,096 mg/cm ² (worker)
	Long term - systemic effects, general population	68,1 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Long term - local effects, general population	0,048 mg/cm ² (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	26,9 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,6 mg/m ³ (general population)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

Oraal	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	0,096 mg/cm ² (worker)
	Long term - systemic effects, general population	68,1 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Long term - local effects, general population	0,048 mg/cm ² (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	26,9 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,6 mg/m ³ (general population)

· **PNEC's****sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten**

Aquatic compartment - freshwater	0,024 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0024 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,767 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0767 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	1,21 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	4 mg/l (sewage treatment plant)

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

Aquatic compartment - freshwater	0,23 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,023 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,3 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,086 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,037 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

Aquatic compartment - freshwater	0,23 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,023 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,086 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,037 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 5)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
 - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
 - B-P2
- **Bescherming van de handen**
 - Veiligheidshandschoenen
 - Handschoenen - loogbestendig
- **Handschoenmateriaal**
 - Nitrilrubber
 - Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,35$ mm
 - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 - Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
 - Loogbestendige beschermingskleding
 - Draag geschikte beschermende arbeidskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Helder
- **Geur:** Typisch voor de soort
- **Geurdrempelwaarde:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Smelpunt/vriespunt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Bovenste:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **pH bij 20 °C** 13,5 (DIN 19268)
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Dynamisch:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 6)

- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,163 g/cm³ (DIN 51757)
- **Relatieve dichtheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Dampdichtheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Toestandsverandering**
- **Verwekingspunt/verwekingstraject**
- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bruikbaar.
- **Verdampingssnelheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Reacties met zuren.
 - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
 - Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
 - Bij verdunnen of oplossen in water treedt altijd een sterke verhitting op.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 7)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Leichtmetalle: Aluminium, Zink, Zinn
Acids
Oxidationsmiddel
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Bijtende gassen/dampen*

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

Dermaal	LD50	6.300 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	> 52 mg/l (rat)
	CSB - Wert	790 mg O2/g ()

61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate

Oraal	LD50	> 300-2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------------

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

Oraal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

Oraal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

1310-73-2 natriumhydroxide

LC50/96 h | 196 mg/l (fish)

EC50/48 h | 40,4 mg/l (Crustacea)

sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

LC50/96 h | 4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

EC50/72 h | 5,2 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)

4,53 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate

NOEC 72 h | >0,1-1 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (Read-across)

LC50/96 h | >1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50/48 h | >1-10 mg/l (Daphnia magna)

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

LC50/96 h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

LC50/96 h | >100 mg/l (Cyprinus carpio)

EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/3h | >1.000 mg/l (bel) (OECD 209)

EC50/72 h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

OECD 301 B | 80 % /28 d ()

61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate

OECD 301 B | >60 % ()

· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 9)

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UNI824

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR** NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 8 (C5) Bijtende stoffen

- **Etiket** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Bijtende stoffen

- **Label** 8

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80

- **EMS-nummer:** F-A,S-B

- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis

- **Stowage Category** B

- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 10)

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie**

2

· **Tunnelbeperkingscode**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**

UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 2)

Herziening van: 05.05.2023

Handelsnaam: Fosgalon TC Multi

(Vervolg van blz. 11)

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren		
7647-01-0	hydrogeenchloride	3
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren		
7647-01-0	hydrogeenchloride	3

· **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Department R&D

· **Contact-persoon:** Department R&D

· **Datum van de vorige versie:** 21.11.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 2

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**