Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 Versienummer 8 (vervangt versie 7) Herziening van: 29.11.2021

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Actief Velgenreiniger forte

· **Artikelnummer:** 5400
· **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** Reinigingsmiddel voor de buitenkant van voertuigen

· **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:**
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
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat
1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)
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.
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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 1)

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 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥10-≤25%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-<10%
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 ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	≤2,5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid) Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-≤2,5%
CAS: 61791-14-8 NLP: 500-152-2	Coco alkylamine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
EC-nummer: 931-275-3 Reg.nr.: 01-2119484688-17	Quaternary ammonium compounds, C12-14-(even numbered) alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, chlorides STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

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

EDTA en de zouten daarvan, anionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, kationogene oppervlakteactieve stoffen	<5%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na het inademen:**
Voor verse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
· **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:**
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· **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.
· **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.
· **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.
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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· ***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
· ***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:*** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

· ***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.*
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
· ***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 werkruimte 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/m3 (worker)
	Long term - local effects, general population	1 mg/m3 (general population)
64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		
Oraal	Long term - systemic effects, general population	25 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	3 mg/m3 (worker)
	Long-term - local effects, worker	1,5 mg/m3 (worker)
	Acute - local effects, general population	1,2 mg/m3 (general population)
	Long term - local effects, general population	0,6 mg/m3 (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/m3 (worker)
	Long term - systemic effects, general population	45,04 mg/m3 (general population)
2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)		
Oraal	Long-term - systemic effects, worker	13 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,5 mg/kg bw/day (general population)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 4)

Quaternary ammonium compounds, C12-14-(even numbered)alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, chlorides		
Oraal	Long term - systemic effects, general population	0,9 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	1,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	0,9 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	2,2 mg/m3 (worker)
	Long term - systemic effects, general population	3,1 mg/m3 (general population)

· **PNEC's**

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	
Aquatic compartment - freshwater	2,2 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,22 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1,2 mg/l (intermittent release water)
Terrestrial compartment - soil	0,72 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	43 mg/l (sewage treatment plant)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	
Aquatic compartment - freshwater	0,042 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0042 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,042 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	2,025 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,2025 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0061 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	4 mg/l (sewage treatment plant)
2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)	
Aquatic compartment - freshwater	0,136 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0136 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	59 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	5,9 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	96 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	20 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	12 mg/kg food (food sec poisoning)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-(even numbered)alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, chlorides	
Aquatic compartment - freshwater	0,004 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0004 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0014 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,5 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,48 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,61 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	0,19 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	16,7 mg/kg food (food sec poisoning)

· **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.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 5)

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***
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Combinatiefilter A-P1
· ***Bescherming van de handen*** *Veiligheidshandschoenen*
· ***Handschoenmateriaal***
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 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).
· ***Bescherming van de ogen/het gezicht*** *Nauw aansluitende veiligheidsbril*
· ***Lichaamsbescherming:*** *Loogbestendige beschermingskleding*

*
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· ***9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen***
· ***Algemene gegevens***

· ***Fysische toestand***	*Vloeibaar*
· ***Kleur:***	*Kleurloos*
· ***Geur:***	*Karakteristiek*
· ***Geurdrempelwaarde:***	*Niet bepaald.*
· ***Smeltpunt/vriespunt***	*Niet bepaald.*
· ***Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject***	*ca. 100 °C*
· ***Ontvlambaarheid***	*Niet bepaald.*
· ***Onderste en bovenste explosiegrens***	
· ***Onderste:***	*Niet bepaald.*
· ***Bovenste:***	*Niet bepaald.*
· ***Vlampunt:***	*Niet bruikbaar.*
· ***Zelfontbrandingstemperatuur:***	*Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*
· ***Ontledingstemperatuur:***	*Niet bepaald.*
· ***pH bij 20 °C***	*13 (DIN 19268)*
· ***Viscositeit***	
· ***Kinematische viscositeit***	*Niet bepaald.*
· ***Dynamisch:***	*Niet bepaald.*
· ***Oplosbaarheid***	
· ***Water:***	*Volledig mengbaar.*
· ***Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)***	*Niet bepaald.*
· ***Dampspanning:***	*Niet bepaald.*
· ***Dichtheid en/of relatieve dichtheid***	
· ***Dichtheid bij 20 °C:***	*1,155 g/cm³ (DIN 51757)*
· ***Relatieve dichtheid***	*Niet bepaald.*
· ***Dampdichtheid***	*Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 Versienummer 8 (vervangt versie 7) Herziening van: 29.11.2021

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 6)

· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	Vloeibaar
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Ontstekingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· **Demulgatietoets v. oplosmiddel:**	
· **VOC (EG)**	0,03-0,06 %
· **Toestandsverandering**	
· **Verwekingspunt/verwekingstraject**	
· **Oxiderende eigenschappen:**	Niet bepaald.
· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare 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 ontplofbare 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 gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Acids
Oxidationsmittel
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

*
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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 7)

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
1310-73-2 natriumhydroxide		
Oraal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		
Oraal	LD50	1.780 mg/kg (rat)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	6.300 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>52 mg/l (rat)
2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)		
Oraal	LD50	1.878 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>7.940 mg/kg (rabbit)
61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate		
Oraal	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-(even numbered)alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, chlorides		
Oraal	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) male

· **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.

*
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
1310-73-2 natriumhydroxide	
LC50	125 mg/l (Gambusia affinis) (96 h)
	145 mg/l (Poecilia reculata) (24 h)
EC50/24 h	76 mg/l (Daphnia magna)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphorem)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 8)

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/24 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	
LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio)
EC50/72 h	5,2 mg/l (Skeletonema costatum)
	4,53 mg/l (Daphnia magna)
2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)	
LC50/96 h	368 mg/l (fish)
61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate	
NOEC 72 h	>0,1-1 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
OECD 301 B	>60 % (_) (28 d)
LC50/96 h	>10-<100 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
	>1-<10 mg/l (fish) (OECD 203)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-(even numbered)alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, chlorides	
NOEC 28 d	0,16 mg/l (Danio rerio) (OECD 210)
	0,022 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
	1.000 mg/l (Bacteria)
NOEC 21 d	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,19 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	19 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **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): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 9)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· ***13.1 Afvalverwerkingsmethoden***
· ***Aanbeveling:***
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· ***Europese afvalcatalogus***	
*20 01 29**	*detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten*
*15 01 10**	*verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd*

· ***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*** *UN1824*
· ***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:***
· ***Marine pollutant:*** *Neen*
· ***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker*** *Waarschuwing: Bijtende stoffen*
· ***Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):*** *80*
· ***EMS-nummer:*** *F-A,S-B*
· ***Segregation groups*** *Alkalis*
· ***Stowage Category*** *A*
· ***Segregation Code*** *SG35 Stow "separated from" SGG1-acids*

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 10)

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

· **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.

· **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: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 11)

· ***Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Nationale voorschriften:***

· ***Gevaarklasse v. water:***
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
· ***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.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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:*** *11.05.2017*
· ***Versienummer van de vorige versie:*** *7*
· ***Afkortingen en acroniemen:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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 Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2021 *Versienummer 8 (vervangt versie 7)* *Herziening van: 29.11.2021*

Handelsnaam: Actief Velgenreiniger forte

(Vervolg van blz. 12)

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – 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***