

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

FORTE PLUS

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

Reinigingsmiddel, alkalisch

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Weg:	Tanusstraße 19	
Plaats:	D-80807 München	
Telefoon:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-mail:	info@dr-schnell.de	
Contactperson:	Josef Feuerstein	Telefoon: +49/89/350608-46
E-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Bereik:	Labor	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63
 Nationaal Vergiftigingen- en Informatiecentrum (NVIC) 030-2748888 Alleen
 bestemd voor de professionele hulpverlener

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

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

2-amino-ethanol, ethanolamine

kaliumhydroxide

1-hydroxyethaan-1,1-difosfonzuur

Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-.beta.-alaninaat

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 2 van 13

Voorzorgsmaatregelen

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.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
111-76-2	2-butoxyethanol	5 - < 10 %
	203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine	1 - < 5 %
	205-483-3 603-030-00-8	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335	
1310-58-3	kaliumhydroxide	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
69011-36-5	Isotridecanol, geëthoxyleerd	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
94441-92-6	Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-.beta.-alaninaat	1 - < 5 %
	305-318-6	
	Eye Dam. 1; H318	

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

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia
 < 5 % amfotere oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 3 van 13

Bij inademing

Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk arts consulteren. Informatieblad meenemen.
Onbeschadigd oog beschermen. Oogarts consulteren.

Bij inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voor zover van toepassing, zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in hoofdstuk 11, resp. bij de manieren van opnemen onder hoofdstuk 4.1.

Volgende symptomen kunnen optreden:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Beschadiging van de hoornhuid.

Risico van blind worden

na inslikken:

Pijn in de mond en in de keel

Door een sterke etsende werking bestaat het gevaar van perforatie van de slokdarm en de maag.

Vergiftigingssymptomen kunnen pas vele uren na de blootstelling optreden.

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

Oogwasfontein en veiligheidsdouche moeten zich in de buurt van het verwerkingsgebied bevinden.

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Watersproeistraal. / Schuim. / Kooldioxide (CO₂). / Droogblusmiddel.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

kooldioxide

fosfooroxyde.

Zwafeloxyyde.

stikstofoxide (NO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

In voorkomende gevallen Kompleet beschermingspak.

Bijkomend advies

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

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 4 van 13

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met ogen en huid vermijden.
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
In voorkomende gevallen Letten op uitglijsgevaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
Binnendringen in het oppervlakte- evenals in het grondwater en de bodem vermijden.
Niet onverdund in het riool terecht laten komen.
Binnendringen in oppervlaktewateren, kelders, werkputten of andere plaatsen, waar opeenhoping gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Naast de in dit hoofdstuk opgenomen gegevens, bevinden zich ook in hoofdstuk 8 en 6.1 relevante gegevens.

Bijkomend advies

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met ogen en huid vermijden.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Gebruiksaanwijzing nakomen.
Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.
Werkprocedure overeenkomstig bedrijfsinstructie toepassen.
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Geschikte vloerbedekkingsmateriaal: Alkalibestendig
Scheidingsvoorschriften in acht nemen.
Op een koele plaats bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Zuur.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 5 van 13

8.1. Controleparameters**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		TGG 8 uur	Publiek
		3	7,6		TGG 15 min.	Publiek
111-76-2	2-Butoxyethanol	20	100		TGG 8 uur	Publiek
		50	246		TGG 15 min.	Publiek
112-34-5	Diethyleenglycolmonobutylether, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	9	50		TGG 8 uur	Publiek
		-	100		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht worden bereikt.

Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGW):

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Hygiënische maatregelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril. (EN 166)

In voorkomende gevallen Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen van chloropreen (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374), Minimale laagdikte in mm: 0,5 - Permeatietijd (doorbreektijd) in minuten: 240

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 374, dell III werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doortbraaktijd.

Handschoencreme aan te bevelen.

Er werden geen tests uitgevoerd.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGW):

Bij spuitverwerking: Filter A1 P2 (EN 14387)

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Beheersing van milieublootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 6 van 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek

Methode

pH: 14

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	niet bepaald

Ontvlambaarheid

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	0,9 vol. % (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)
Bovenste ontploffingsgrens:	17 vol. % (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

Dampspanning:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	1,04 g/cm ³
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	mengbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: niet bepaald
 Oplosbaarheid in vet (g/l): niet bepaald
 Geleidingsvermogen: niet bepaald
 Oppervlaktespanning: niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 7 van 13

10.1. Reactiviteit

Het product werd niet gecontroleerd.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Oxiderend middel, Zuur.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Eventuele verdere informatie over gevolgen voor de gezondheid zie paragraaf 2.1.

Acute toxiciteit

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol				
	oraal	LD50 mg/kg	560	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Marmot.	
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	oraal	LD50 mg/kg	5660	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	4120	Konijn	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine				
	oraal	LD50 mg/kg	1515	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	1025	Konijn	IUCLID
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
69011-36-5	Isotridecanol, geëthoxyeerd				
	oraal	LD50 mg/kg	>300- 2000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn	
94441-92-6	Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-.beta.-alaninaat				
	oraal	LD50	- mg/kg		Geen gegevens beschikbaar
	dermaal	LD50	- mg/kg		Geen gegevens beschikbaar
	inhalatief damp	LC50	- mg/l		Geen gegevens beschikbaar

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 9 van 13

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Eventuele verdere informatie over gevolgen voor de gezondheid zie paragraaf 2.1.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (zonnebaars)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-58-3	kaliumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
69011-36-5	Isotridecanol, geëthoxyleerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
94441-92-6	Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-.beta.-alaninaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet 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.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 10 van 13

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol	0,81 (25°C)
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)
94441-92-6	Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-.beta.-alaninaat	0,01

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallaties.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Tank volledig leeg maken.
Niet gecontamineerde verpakkingen moeten hergebruikt of als stof verwerkt worden.
Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: UN1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de (kaliumhydroxide, Ethanolamine)

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 8
Classificatiecode: C9
Bijzondere Bepalingen: 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Transportcategorie: 2
Gevarencode: 80
Code tunnelbeperking: E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer:** UN1760

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 11 van 13

14.2. Juiste ladingnaam (kaliumhydroxide, Ethanolamine)**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 8

Classificatiecode: C9

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:** UN1760**14.2. Juiste ladingnaam** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** (caustic potash, potassium hydroxide; Ethanolamine)**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer:** UN1760**14.2. Juiste ladingnaam** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** (caustic potash, potassium hydroxide; Ethanolamine)**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) 0.5 L

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger: 851

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 855

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

Passagier-BG (BepalingsGrens): Y840

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen belast met het transport van gevaarlijke goederen moeten geïnstrueerd zijn.

Veiligheidsvoorschriften moeten door alle bij het transport betrokken personen in acht worden genomen .

Voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden ter voorkoming van schadegevallen .

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 12 van 13

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

De vracht vindt niet plaats als massagoed, maar als stukgoed, is derhalve niet van toepassing.
Regelingen met kleinere hoeveelheden worden hier niet in beschouwing genomen.

Bijkomend advies

Gevarenummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2004/42/EG (VOC): 16 %

Bijkomend advies

Classificatie en aanduiding zie hoofdstuk 2.

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Officiële ongevalverzekerings- / en arbeidsmedische voorschriften in acht nemen.

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herziene rubrieken: 1, 2, 7, 9, 11, 16

Aanvullende informatie:

<1% wateroplossing: De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Afkortingen en acroniemen

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Andere gegevens

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FORTE PLUS

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70219_CLP

Pagina 13 van 13

manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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