

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polymer Afvokser

Revideret dato: 06.02.2018

Katalog-nr.: 9123

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Polymer Afvokser

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: TEGEE-DAN
rent med alle midler

Gade: Helge Niensens Allé 7, 1A
By: DK-8723 Løsning - Danmark

Telefon: 0045-75631370
E-mail: info@tegee-dan.dk
Kontaktperson: Gunner E. Kristensen
E-mail: gk@tegee-dan.dk
Internet: www.tegee-dan.dk

Telefax: 0045-75631371

1.4. Nødtelefon: 0045-75631370**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
Risikosætninger:
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2-aminoethanol, ethanolamin

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

PUNKT 3: sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polymer Afvokser

Revideret dato: 06.02.2018

Katalog-nr.: 9123

Side 2 af 7

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamin			<5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
1310-58-3	Kaliumhydroxidløsning			5 - < 10 %
	215-181-3			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
1643-20-5	Dodecyldimethylaminoxid			< 5%
	216-700-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H315 H318 H400			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Hvis det indåndes

Sorg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand.
Ved hudirritation søg læge.
Tilsmudset tøj tages straks af.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).
Tilkald straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Materialet er ikke brændbart.
Passende for miljøøet.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:
gasser / pampe, sundhedsskadelig.
gasser / pampe, irriterende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polymer Afvokser

Revideret dato: 06.02.2018

Katalog-nr.: 9123

Side 3 af 7

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værnemidler og holde ubeskyttede mennesker.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvisning til andre punkter

Aircraft udvendige rengøringsmidler

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at følgende er udelukket: hudkontakt. øjenkontakt. indånding. Må kun opbevares i den originale emballage.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Andre informationer

Må kun opbevares i den originale emballage.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Uegnet materiale til Beholder: metal. Må kun lagres i originalbeholdere.

Samlagingshenvisninger

Stoffer der bør undgås: Syre. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		Gennemsnit 8 h	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Loftværdi	

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

, @0802.B008335, .

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker:

Egnet materiale: PVC (Polyvinylklorid). NR (Naturkautsjuk, naturlatex). CR (polychloroprenes, kloroprengummi). NBR (Nitrilkautsjuk). FKM (Fluorkautsjuk).

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Revideret dato: 06.02.2018

Polymer Afvokser

Katalog-nr.: 9123

Side 4 af 7

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	lysegul	
Lugt:	karakteristisk	
pH-værdien:		14

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ingen data disponible
Sublimeringstemperatur:	ingen data disponible
Blødgørelsespunkt:	ingen data disponible
Relativ massefylde:	1,079 g/cm ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved opbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved opbevaring og håndtering.

10.4. Forhold, der skal undgåsTermisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.
Beskyt mod frost.**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reagerer voldsomt med: Syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Akut toksicitet

Der foreligger ingen toksikologiske data.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polymer Afvokser

Revideret dato: 06.02.2018

Katalog-nr.: 9123

Side 5 af 7

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dose		Arter	Kilde	Metode
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamin					
	oral	LD50 mg/kg	1515	@N11.P0000002		
	dermal	LD50 mg/kg	1025	@N11.P0000003	IUCLID	
	inhalativ damp	ATE	11 mg/l			
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l			
1310-58-3	Kaliumhydroxidløsning					
	oral	ATE mg/kg	500			
1643-20-5	Dodecyldimethylaminoxid					
	oral	LD50 mg/kg	2000	Ratte		

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: ætsende.
Virker irriterende i øjnene. ætsende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamin					
	Akut fiske giftighed	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akut algetoxicitet	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

De overfladeaktive stoffer i blandingen svarer til vaske- og rengøringsmidler forordning (nr. 648/2004) og er fuldt aerobt nedbrydelige. Produktet er ikke bidrager til AOX værdien af vandet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamin	-1,91 (25°C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

@000000000013

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polymer Afvokser

Revideret dato: 06.02.2018

Katalog-nr.: 9123

Side 6 af 7

14.1. UN-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 Befordringskategori: 2
 Fare-nr.: 80
 Tunnelrestriktionskode: E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E2

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: -
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 EmS: F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polymer Afvokser

Revideret dato: 06.02.2018

Katalog-nr.: 9123

Side 7 af 7

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballagegruppe: II

Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Fritstillet mængde: E2
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 851
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 1 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 855
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 30 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

National regulativ information

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Yderligere information

Behandlingen og påføringsanvisninger er på de tekniske datablade på produkterne. Denne information er baseret på vores aktuelle viden, udgør de ikke en garanti for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)