

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Polystar® 500ml

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rensemidler.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Polytop GmbH	
Gate:	Schafweide 2	
Sted:	D-63762 Großostheim	
Telefon:	+49 (0) 6026 99577-0	Telefax: +49 (0) 6026 99577-56
E-post:	info@polytop.de	
Utsteder:	Zentrale	
Internet:	www.polytop.de www.polytop-shop.de	
Opplysningsgivende område:	Tel. +49 (0) 6026 99577-0	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

se nedenfor Merking av ingrediensene i henhold til forordning (EU) nr. 648/2004, Kompleksdanner (GLDA), Fargestoff.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
51981-21-6	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate			1 - < 5 %
	257-573-7			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfonater, < 5 % kationiske overflateaktive stoffer, < 5 % amfoterte overflateaktive stoffer, parfymmer.

Andre opplysninger

Dette tensidet som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 2 av 8

Generelt råd

Unngå kontakt med øynene.

Ved innånding

ikke anvendelig

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann.

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

VED SVELGING:

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slokkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

Produktet i seg selv brenner ikke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Følgende må unngås:

Øyekontakt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må fortynnes med mye vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder - store mengder av spillmaterialer

Må opptas mekanisk.

Rengjøringsmetoder - små mengder av spillmaterialer

Må fortynnes med mye vann.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Følgende må unngås:

Øyekontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 3 av 8

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
1310-58-3	Kaliumhydroksid	-	2		Takverdi	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå kontakt med øynene.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Håndvern

Håndvern er ikke nødvendig

Hudvern

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	grønn klar
Lukt:	fruktig

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): 11,2-11,4

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke oppdaget

Startkokepunkt og kokeområde: 102 °C

Flammepunkt: ikke anvendelig

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser: ikke anvendelig

Øvre eksplosjonsgrenser: ikke anvendelig

Autooksidasjonstemperatur: ikke anvendelig

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Spaltningstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Damptrykk: 23 hPa
(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 1,03 g/cm³

Vannløselighet: fullstendig blandbar

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 4 av 8

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Relativ Dampetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	0%

9.2. Andre opplysninger

Ikke brennbar.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nevneverdige farer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen nevneverdige farer.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen nevneverdige farer.

10.5. Uforenlige materialer

ingen/ingen

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nevneverdige farer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
51981-21-6	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	

Irritasjon- og etsevirkning

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Følsomme påvirkning

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 5 av 8

Overige iakttagelser

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
51981-21-6	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen nevneverdige farer.

Andre opplysninger

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

Kjemisk surstoffbehov (COD) [mg O₂/g Produkt]: 140

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200130 Kommuntalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filteringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Skal avfallshåndteres i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

Snakk med leverandør om bortfrakting av avfall.

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 6 av 8

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

uten betydning

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

2004/42/EF (VOC):

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: <0,2

Ytterligere henvisninger

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler:

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget: ikke anvendelig

ikke anvendelig

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på

kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen/ingen

Blandingen inneholder følgende stoffer identifisert som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er underlagt

godkjenningsordningen (REACH vedlegg XIV): ingen/ingen

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,3,14,15.

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 7 av 8

Forkortelser og akronymer

648/2004 (EU): Vaskemiddelforordning

AGW: arbeidsplassgrenseverdi (Gjennomsnittlig luftgrenseverdi på arbeidsplassen der det ikke er forventet akutt eller kronisk skade på ansattes helse, åtte timers eksponering på 5 arbeidsdager / uke i arbeidslivet)

ATEmix: Akutt toksisitet antatt

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

COD: Kjemisk oksygenbehov

DIN: Standard fra det tyske instituttet for standardisering

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: middels effektiv konsentrasjon

EG: Den Europeiske Union

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EN: Europeisk standard

ErC50: gjennomsnittlig hemmende konsentrasjon av veksthastigheten

EUH-setning (kode): Farevarsel (EU-spesifikk, ikke avledet fra GHS)

GHS: Global Harmonized System

hPa: Hektopascal (1000 hPa= 1bar)

H-setning (kode): Farevarsel

IATA: International Air Transport Association

IBC-kode: Internasjonal kode for bygging og montering av skip for transport av farlige kjemikalier i bulk

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: International Organization for Standardization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC50: gjennomsnittlig dødelig konsentrasjon (toksisitetsverdi), effekt på 50% av testpopulasjonen

LD50: gjennomsnittlig dødelig (dødelig) dose, effekt på 50% av testpopulasjonen

log Kow: fordelingskoeffisient mellom oktanol og vann (modellmål for forholdet mellom fettløselighet og vannløselighet)

MARPOL: Maritime Pollution Convention

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OECD 301 (A-F): Metoder for å bestemme den biologiske nedbrytbarheten

PBT: vedvarende, bioakkumulerende, giftig (stoffer som ikke er utsatt for naturlig nedbrytning, akkumuleres i levende vesener og er generelt giftige)

PNEC: Forutsagt konsentrasjon uten virkning (forutsagt konsentrasjon av et stoff som generelt er miljøfarlig og som det ikke har noen innvirkning på miljøet på)

ppm: deler av en million (milliondeler), 10000 ppm = 1%

P-setning (kode): Sikkerhetsinstruksjoner

REACH, 1907/2006 (EU): Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier

RID: Forskrifter for internasjonal transport av farlig gods med jernbane

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)

vPvB: veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende

WGK: fareklasse for vann

Utfyllende opplysninger

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskapsstand. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke

Polystar® 500ml

Revisjonsdato: 05.02.2019

Side 8 av 8

kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)