

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Polystar® Plus

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Bruk som blir frarådd**

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

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**

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Fareutsagn:

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Blandingen må, på tross av den ekstreme pH-verdien, ikke klassifiseres som etsende.

In-vitro hudtest OECD 431 (+ Forordning (EF) Nr. 440/2008, Tillegg, B.40bis): ikke-etsende

Tilberedelsen trenger ikke merkes ifølge retningslinje 1999/45/EC eller etter tillegg VI i retningslinje 67/548/EEC.

Ikke merkepliktig i forhold til tilberedelsesretningslinje 1999/45/EC.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P264

Vask grundig etter bruk.

P280

Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 2 av 9

P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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			
68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated			1-5 %
	#			
	Eye Dam. 1; H318			
863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride			0,1-1,0 %
	#			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400			
5989-27-5	Limonene (duftstoff)			0,01-0,1 %
			01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
78-70-6	Linalool (duftstoff)			0,01-0,1 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A; H315 H319			
5392-40-5	Fragrance citral			0,01-0,1 %
	226-394-6	605-019-00-3	01-2119462829-23	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

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 % kationiske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfonater, < 5 % amfoterte overflateaktive stoffer, parfymen (Limonene, Linalool, Citral).

Andre opplysninger

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

Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig. Art.2 Abs.9 (Polymer)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 3 av 9

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

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.

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

Produktet i seg selv brenner ikke.
Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

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

Egnet material til fortynning eller nøytralisering:

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder - små mengder av spillmaterialer: Må fortynnes med mye vann.
Rengjøringsmetoder - store mengder av spillmaterialer: Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere.

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

Unngå aerosoldannelse.
Følgende må unngås:
Øyekontakt.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ikke brennbar.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

30

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler, alkalisk

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 4 av 9

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
1310-58-3	Kaliumhydroksid	-	2		Takverdi	
5989-27-5	d-Limonen	25	140		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå kontakt med øynene.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Håndvern

Egnet material: / / Tykkelse på hanskematerialet:
PVC (Polyvinylklorid) / >=8h / 0,5mm
Butylkautsjuk (butylgummi) / >=8h / 0,5mm
/ >=8h / 0,5mm
NBR (Nitrilgummi) / >=8h / 0,35mm
FKM (fluorgummi) / >=8h / 0,4mm

Hudvern

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Unngå aerosoldannelse.

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): 12,0-12,5

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde: 102 °C
Flammepunkt: ikke anvendelig

Antennelighet

fast stoff: ikke oppdaget
gass: ikke oppdaget

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur: ikke anvendelig

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke oppdaget
gass: ikke oppdaget

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 5 av 9

Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Damptrykk:
(ved 20 °C) 23 hPaTetthet (ved 20 °C): 1,07 g/cm³

Vannløselighet: blandbar.

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Dynamisk viskositet: ikke oppdaget

Relativ Damptetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: ikke oppdaget

Løsemiddelinhold: 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.

10.6. 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
68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride				
	gjennom munnen	LD50 >300<2000 mg/kg			

Irritasjon- og etsevirking

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 6 av 9

Blandingen må, på tross av den ekstreme pH-verdien, ikke klassifiseres som etsende.

In-vitro hudtest OECD 431: ikke-etsende

Test ble gjennomført med en lignende formulering.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 målorgantoksitet - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer**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
68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	2,4 mg/l	96 h		
	Akutt algetoksitet	ErC50	4,5 mg/l			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1-10 mg/l	48 h		
863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride					
	Akutt algetoksitet	ErC50	>0,1<1 mg/l	72 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	>0,1<1 mg/l	48 h		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette tensidet 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 data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated	2,4
863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	2,4

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

Produktet er en lut. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forhandling.

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 7 av 9

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]: 280

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 Kommunalt 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 bortfraktning av avfall.
Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilfort en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn: 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.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn: 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.

14.5. 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

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 8 av 9

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

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Andre opplysninger

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

Limonene (duftstoff)

Linalool (duftstoff)

Fragrance citral

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,3,8,11,13,15.

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)

Polystar® Plus

Revisjonsdato: 15.05.2019

Side 9 av 9

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

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i 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.

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