

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 1 av 9

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

Softstar

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

1.4. Nødtelefonnummer:

Medisinsk nødinformasjon i tilfelle forgiftning:
Giftdokumentasjonssenter Mainz - 24 timer - Tlf.: +49 (0) 6131 19240

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**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig merking av visse preparater**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Unngå kontakt med øynene.

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.(IDS) <5%,
Ytterligere opplysninger:

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 2 av 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-phenoxyethanol			< 1 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
5989-27-5	Fragrance Limonene			0,01-<0,1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine			< 0,1 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
4299-07-4	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one			< 0,1 %
	420-590-7	606-079-00-3	01-0000016721-74	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H400 H410			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer		
2372-82-9	219-145-8	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	< 0,1 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1		
4299-07-4	420-590-7	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	< 0,1 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

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

< 5 % fosfater, < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % amfoterte overflateaktive stoffer, < 5 % kationiske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfonater, parfymmer (Limonene), konserveringsmidler (PHENOXYETHANOL, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BUTYLBENZISOTHIAZOLINONE).

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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Unngå kontakt med øynene.

Ved innånding

ikke anvendelig

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Sikkerhetsdatablad

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

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 3 av 9

Ved svelging

- IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann.
- Søk legehjelp umiddelbart.
- 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: Brannsløkkningstiltak**5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

- Tilpass sløkkningstiltak til omgivelsene.
- Produktet i seg selv brenner ikke.

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.

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****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

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

8.2. Eksponeringskontroll**Håndvern**

Håndvern er ikke nødvendig

Hudvern

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 4 av 9

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	klar farveløs	
Lukt:	produktspesifisk	
pH-verdi (ved 20 °C):		8,8-9,0

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:		ikke bestemt
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 bestemt
-----------------------	--	--------------

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Damptrykk: (ved 20 °C)		23 hPa
---------------------------	--	--------

Tetthet:		1,02 g/cm ³
----------	--	------------------------

Vannløselighet:		fullstendig blandbar
-----------------	--	----------------------

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient:		ikke bestemt
------------------------	--	--------------

Dynamisk viskositet:		ikke bestemt
----------------------	--	--------------

Relativ Damptetthet:		ikke bestemt
----------------------	--	--------------

Relativ Fordampningshastighet:		ikke bestemt
--------------------------------	--	--------------

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:		ikke bestemt
-----------------------------------	--	--------------

Løsemiddelinnhold:		0%
--------------------	--	----

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:		uten betydning
-------------------	--	----------------

Ikke brennbar.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 5 av 9

Ingen nevneverdige farer.

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 farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1850	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Kaniner	
5989-27-5	Fragrance Limonene				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kaniner	IUCLID
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine				
	gjennom munnen	ATE mg/kg	100		

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kan gi allergi ved hudkontakt. (AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler, LIMONENE)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 6 av 9

Overige iakttagelser

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
5989-27-5	Fragrance Limonene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

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 henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
5989-27-5	Fragrance Limonene	4,23

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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/ingen

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]: 82

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

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 7 av 9

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer 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.

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**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: 2-phenoxyethanol

2004/42/EF (VOC): Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 0

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): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 8 av 9

Tetrapotassium pyrophosphate
2-phenoxyethanol
Fragrance Limonene
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

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

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)
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)

Softstar

Revisjonsdato: 12.06.2020

Side 9 av 9

vPvB: veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende
WGK: fareklasse for vann

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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

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