

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 1 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Formlabs harpiksvaskeløsning

Produktkode: SLN-RW-01

UFI: 0850-10VN-M002-62XP

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Vask opløsningsmiddel.

Anvendelser, der frarådes: Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

Årsager til brugen af rådgivning mod: Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

1.3 Nærmere oplysninger om producent/leverandør af sikkerhedsdatabladet

Producent:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

Leverandør:

Germany

Formlabs GmbH

Mühlenstraße 15

Floor 1

Berlin, . 10243

+49 30 700 146 501

1.4 Nødtelefon:

Europæiske Union

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Irriterer øjnene, kategori 2

Farebestemmende komponenter for etikettering:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Yderligere oplysninger: Ingen

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)

Farepiktogrammer:



SIGNALORD: Advarsel

Faresætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

P264 Vask huden grundigt efter håndtering.

P280 Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsesbeklædning og øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 2 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

kontaktlinser hvis dette kan gøres let. Fortsæt med at skylle
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3 Andre farer: Ingen kendte

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Substans: Ikke relevant.

3.2 Blanding:

Identifikation	EU REACH-registreringsnumm er:	Navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vægt %
CAS nummer: 112-34-5 EC-nummer: 203-961-6	-	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2; H319	70-90
CAS nummer: Forretningshemmelighed EC-nummer: Forretningshemmelighed	-	Forretningshemmelighed	Ikke klassificeret;	15-30

Yderligere oplysninger: Ingen

Fulde ordlyd af H- og EUH-sætninger: Se afsnit 16

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger:

Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

Efter indånding:

Ved indånding, flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Hvis luftvejssymptomer opstår eller vedvarer, søg lægehjælp.

Efter kontakt med huden:

Vask det berørte område med rigelige mængder sæbe og vand. Fjern forurenede tøj og hvidvask inden genbrug. Ved vedvarende hudirritation, søg lægehjælp.

Efter kontakt med øjnene:

Øjnene skylles straks med store mængder vand idet man af og til løfter øverste og nederste øjenlåg. Kontroller efter og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Ved vedvarende øjenirritation, Søg lægehjælp.

Efter indtagelse:

Ved indtagelse: Fremkald IKKE opkastning, med mindre lægen eller giftkontrolcentret har bedt om det. Skyl/brus huden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis der sker spontan opkastning, skal personen placeres på venstre side med ansigtet ned for at forhindre aspiration af væske ned i lungerne. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger:

Øjenkontakt kan resultere i irritation, rødme, smerter, betændelse, kløe, forbrænding og rive.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 3 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Forsinkede symptomer og virkninger:

Virkninger afhænger af eksponering (dosis, koncentration, kontakttid).

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

Særlig behandling:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

Noter til lægen:

Symptomatisk behandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler:

Vandtåge, CO₂, pulverlukker eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Termisk dekomponering kan fremkalde irritation/giftig røg/gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personligt værnemiddel:

Brandmænd bør bruge egnet sikkerhedsudstyr og uafhængigt åndedrætsværn (SCBA).

Særlige forholdsregler:

Undgå kontakt med hud, øjne, hår og tøj. Undgå indånding af røg/gas/tåger/aerosoler/dampe/støv. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis dette kan gøres sikkert. Brug vandspray/vandtåge til afkøling af brandeksponerede beholdere. Undgå ikke-nødvendig afstrømning af slukningsmidler, der kan forårsage forurening.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Evakuer ikke-nødvendigt personel. Udluft området. Sluk enhver antændelseskilde. Brug anbefalede personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Undgå indånding af tåge, damp, støv, røg og spray. Gå ikke hen over spildt materiale. Vask grundigt efter håndtering.

6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Undgå yderligere lækager eller spild, hvis dette kan gøres sikkert. Undgå udtømning i afløb, kloak eller vandveje. Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning:

Rør ikke ved beskadigede containere eller spildt materiale, medmindre du bruger passende personlig beskyttelsesbeklædning. Stop lækage, hvis du kan gøre det uden risiko. Opbevar og opsaml spild og placer i egnet beholder til fremtidig bortskaffelse. Bortskaffes i overensstemmelse med alle gældende regler (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se afsnit 8 om personlige værnemidler. Se afsnit 13 om bortskaffelse.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Brug passende personlige værnemidler (se afsnit 8). Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af tåge / damp / spray / støv. Spis ikke, drikke, ryge eller brug personlige produkter, når du håndterer kemiske stoffer. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Vask de berørte områder grundigt efter håndtering. Holdes væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Hold containere tæt lukket, når de ikke er i brug.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 4 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt, tørt, godt ventileret sted ude af direkte sollys og væk fra udgangstier. Holdes adskilt fra fødevarer og drikkevarer. Beskyttes mod frost og fysisk skade. Opbevares væk fra varme, åben ild og andre antændelseskilder. Hold beholderen tæt lukket. Holdes adskilt fra uforenelige materialer (se afsnit 10).

7.3 Særlige anvendelser:

Se afsnit 1 (Anbefalet brug).

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Kun de stoffer med grænseværdier er inkluderet nedenfor.

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
Bulgaria	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Croatia	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Czech Republic	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timer Tidsvægtet gennemsnit: 100 mg/m ³
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Loftsgrense: 100 mg/m ³
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Loftsværdi: 550 mg/m ³
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8-timer Tidsvægtet gennemsnit: 270 mg/m ³
Estonia	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Hungary	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³
Latvia	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 5 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Lithuania	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 100 mg/m ³ (15 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 200 mg/m ³ (30 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 450 mg/m ³ ([75 ppm])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 300 mg/m ³ ([50 ppm])
Malta	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Poland	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67 mg/m ³
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutter Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 100 mg/m ³
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 480 mg/m ³
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 240 mg/m ³
Romania	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Slovakia	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Slovenia	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 6 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m³ ([50 ppm])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 308 mg/m³ ([50 ppm])
European Union	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-Hour TWA: 67.5 mg/m³ (10 ppm [IOEL])
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-Minute STEL: 101.2 mg/m³ (15 ppm [IOEL])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m³ (50 ppm; [SCOEL])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m³ (50 ppm; [IOEL])
Austria	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Loftsgrense: 614 mg/m³ ([100 ppm])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	TWA: 307 mg/m³ ([50 ppm])
Belgium	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m³ ([50 ppm])
Denmark	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 68 mg/m³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-Minute STEL: 101 mg/m³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	TWA: 309 mg/m³ ([50 ppm])
Finland	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 68 mg/m³ (10 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 310 mg/m³ ([50 ppm])
France	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m³ (15 ppm)

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 7 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Germany (MAK)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67 mg/m ³ (10 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 310 mg/m ³ ([50 ppm])
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-Minute STEL: 100.5 mg/m ³ (15 ppm)
Germany (TRGS 900)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67 mg/m ³ (10 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Grænseværdi: 310 mg/m ³ ([50 ppm])
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-Minute STEL: 100 mg/m ³ (15 ppm)
Greece	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 900 mg/m ³ ([150 ppm])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 600 mg/m ³ ([100 ppm])
Ireland	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Italy	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Luxembourg	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Portugal	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 8 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 150 ppm
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Tidsvægtet gennemsnit: 100 ppm
Spain	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
Sweden	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 68 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-Minute STEL: 101 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Niveaugrænseværdi: 300 mg/m ³ ([50 ppm])
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 450 mg/m ³ ([75 ppm])
United Kingdom	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])
The Netherlands	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 50 mg/m ³
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutter Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 100 mg/m ³
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8-timer Tidsvægtet gennemsnit: 300 mg/m ³
Cyprus	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 67,5 mg/m ³ (10 ppm)
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	15-minutters Kortvarig eksponeringsgrænseværdi: 101,2 mg/m ³ (15 ppm)
	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	8 Timers TWA: 308 mg/m ³ ([50 ppm])

Biologiske grænseværdier:

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 9 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

DNEL (afledt niveau for ingen effekt) (DNEL):

Navn på ingrediensen: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS-nummer: 112-34-5

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	101,2 mg/m ³
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	67,5 mg/m ³
	Kronisk - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	6,25 mg/kg kropsvægt/dag
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret

Navn på ingrediensen: Forretningshemmelighed

CAS-nummer: Trade Secret

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	308 mg/m ³
	Kronisk - Hud	283 mg/kg kropsvægt/dag
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 10 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	36 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Indånding	37,2 mg/m ³
	Kronisk - Hud	121 mg/kg kropsvægt/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret

PNEC (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC):

Navn på ingrediensen: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS-nummer: 112-34-5

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	1,1 mg/L
Ferskvandssedimenter	4,4 mg/kg sediment tørvægt
Havvand	0,11 mg/L
Havsedimenter	0,44 mg/kg sediment tørvægt
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	Ingen fare identificeret
Jordbund (landbrug)	0,32 mg/kg jord tørvægt
Luft	Ingen fare identificeret
Gennem munden (Sekundær forgiftning)	56 mg/kg næring

Navn på ingrediensen: Forretningshemmelighed

CAS-nummer: Trade Secret

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	19 mg/L
Ferskvandssedimenter	70,2 mg/kg sediment dw
Havvand	1,9 mg/L
Havsedimenter	7,02 mg/kg sediment dw
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	4168 mg/L
Jordbund (landbrug)	2,74 mg/kg jord dw
Luft	Ingen fare identificeret
Gennem munden (Sekundær forgiftning)	Ingen forventet eksponering

Oplysninger om overvågningsprocedurer:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner:

Øjenbrugere og nødbrugere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af stedet hvor produkterne anvendes eller håndteres. Sørg for tilstrækkelig ventilation for at holde de luftbårne koncentrationer af

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 11 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

dampe, tåger og/eller støv under de gældende grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen, samtidig med at anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende) overholdes.

Personligt beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af øjne og ansigt:

Sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller. Brug øjenbeskyttelsesudstyr, der er blevet testet og godkendt af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

Beskyttelse af hud og krop:

Kemisk resistente, uigennemtrængelige handsker, der overholder de godkendte standarder. Handsker skal inspiceres før brug. Undgå hudkontakt med brugte handsker. Egnede teknikker bør anvendes ved fjernelse af brugte handsker og forurenede tøj. Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør udvælges baseret på opgaven, der skal udføres, og de involverede risici, og det skal godkendes af en specialist, før produktet håndteres. Sørg for, at alt personligt beskyttelsesudstyr er godkendt af anerkendte nationale standarder (eller lignende).

Åndedrætsværn:

Hvis foranstaltningerne til eksponeringskontrol ikke opretholder de luftbårne koncentrationer under de gældende eksponeringsgrænser på arbejdspladsen, eller på et acceptabelt niveau (hvis der ikke er blevet etableret eksponeringsgrænser) skal man bruge åndedrætsværn, der er godkendt af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

Generelle hygiejniske foranstaltninger:

Ethylen-propylendicyklopentadiengummi Overdreven varme, antændelseskilder. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenede arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. Udfør rutinemæssig rengøring.

Miljømæssige eksponeringskontrol:

Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelsesloven.

Produktrelaterede (stof/blanding) foranstaltninger for at undgå eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Instruktioner om forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Tekniske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) til eksponeringskontrol:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Klar
Lugt/Lugttærskel:	Karakteristik
pH	5.87
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Indledende kogepunkt/interval	>200°C
Flammepunkt (lukket bæger)	>97 °C
Antændelighed	Per ECHA Reach CLP 2.6.2, the material is classified as non-flammable.
Øvre brandbarhed/eksplosionsgrænse	7.1%
Lavere brandbarhed/eksplosionsgrænse	1.1%

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 12 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Damptryk	1.6 mm Hg @20°C
Relativ dampvægtfylde	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Massefylde	0.948 gm/cm ³
Relativ vægtfylde	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Opløselighed	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	204°C
Nedbrydningstemperatur	No decomposition if stored and handled as prescribed/indicated.
Kinematisk viskositet	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksploderende	Based on the chemical structure there is no indication of explosive properties.
Brandfarlig gas	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Aerosoler	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Oxiderende gasser	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Gasser under tryk	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som udleder brandfarlige gasser ved kontakt med vand	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Oxiderende væsker	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Oxiderende faste stoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Organiske peroxider	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Metalætsende	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Desensibiliserende eksplosive stoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant

9.2.2 Andre sikkerhedsmæssige egenskaber

Dynamisk viskositet	4.4 mm Hg @23°C
---------------------	-----------------

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Farlige reaktioner forventes ikke under de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 13 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

10.4 Forhold som skal undgås:

Ekstrem varme, åben ild, varme overflader, gnister, antændelseskilder og inkompatible materialer.

10.5 Uforenelige materialer:

Aluminium, Letmetaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør farlige nedbrydningsprodukter ikke blive produceret.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Rute	Resultere
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Hudrelateret	LD50 Kanin: 2764 mg/kg
	oral	LD50 Rat: 7291 mg/kg
Forretningshemmelighed	oral	LD50 Rotte: >5000 mg/kg
	Hudrelateret	LD50 Kanin: 9510 mg/kg

Hudætsning/hudirritation

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Kræftfremkaldende

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Det internationale agentur for kræftforskning (IARC):

Navn	Klassificering
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ikke anvendelig

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 14 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Navn	Klassificering
Forretningshemmelighed	Ikke anvendelig

Kimcellemutagenicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Reproduktiv toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelteksponering)

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Specifik målorgantoksicitet (eksponeringer)

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Aspirationsfare

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Hormonforstyrrende egenskaber:

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Ingen tilgængelig data.

Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Ingen tilgængelig data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Andre informationer:

Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut (kortvarig) toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata:

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 15 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Navn	Resultere
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Fish LC50 <i>Leopomis macrochirus</i> : 1300 mg/L (96 hr [mortality])
	Aquatic hvirvelløse dyr EC50 <i>Daphnia magna</i> : >100 mg/L (48 timer [mobilitet])
Forretningshemmelighed	Vandplanter EC50 Ferskvandsgrønne alger: >969 mg/L (72 timer [biomasse])
	Fisk LC50 <i>Poecilia reticulata</i> : >1000 mg/L (96 timer)
	Aquatic hvirvelløse dyr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 1919 mg/L (48 timer [dødelighed])

Kronisk (langvarig) toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata:

Navn	Resultere
Forretningshemmelighed	Aquatic hvirvelløse dyr NOEC <i>Daphnia magna</i> : >0,5 mg/L (22 dage [reproduktion])

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata:

Navn	Resultere
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Stoffet er let bionedbrydeligt (85 % nedbrydning i vand, målt ved O2-forbrug, efter 28 dage).
Forretningshemmelighed	Stoffet er let bionedbrydeligt (79 % nedbrydning på 28 dage, målt ved iltforbrug).

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata:

Navn	Resultere
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	The substance is not expected to bioaccumulate [$\log K_{ow} \leq 3$].
Forretningshemmelighed	Stoffet forventes ikke at bioakkumulere ($\log K_{ow} < 1$).

12.4 Mobilitet i jord

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata:

Navn	Resultere
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Adsorption / desorption study does not need to be conducted because the substance has a low octanol water partition coefficient and the adsorption potential of this substance is related to this parameter

12.5 Persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente, meget bioakkumulerende (vPvB) egenskaber

PBT egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Dette stof er ikke PBT.
Forretningshemmelighed	Dette stof er ikke PBT.

vPvB egenskaber

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 16 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Dette stof er ikke vPvB.
Forretningshemmelighed	Dette stof er ikke vPvB.

12.6 Vedvarende, mobile og toksiske (PMT) eller meget vedvarende, meget mobile (vPvM) egenskaber

PMT egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata: Der findes ingen data

vPvM egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata: Der findes ingen data

12.7 Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Der findes ingen data

Substansdata: Der findes ingen data

12.8 Andre negative virkninger: Ingen tilgængelig data.

12.9 Farlig for ozonlaget

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Der findes ingen data

Substansdata: Der findes ingen data

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage:

Gendan eller genbrug hvis muligt. Det er affaldsgeneratorens ansvar at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber af det genererede materiale for at bestemme den korrekte affaldsklassificering og bortskaffelsesmetoder i overensstemmelse med gældende regler. Må ikke bortskaffes i miljøet, i afløb eller i vandløb. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og regler. Lokale regler kan være strengere end regionale eller nationale krav og skal overholdes.

Affaldskoder / affaldsbetegnelser i henhold til LoW: Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

13.1.2 Affaldsbehandling - relevant information: Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

13.1.3 Bortskaffelse af spildevand - relevant information: Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

13.1.4 Andre anbefalinger vedr. bortskaffelse:

Det er affaldsproducentens ansvar at karakterisere alle affaldsmaterialer på korrekt vis i overensstemmelse med gældende lovpligtige enheder.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

International transport af farligt gods ad vej/jernbane (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 17 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

International transport af farligt gods ad indre vandveje (ADN)

UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

International kode for søfart af farligt gods (IMDG) (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

Reglement International Air Transport Association farligt gods (IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

Søtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter

Bulknavn	Ingen
Skibstype	Ingen
Forureningskategori	Ingen
IMO fareklasse	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Materialet er kun farligt i bulk	Ingen
Cargo Group	Ingen

AFSNIT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

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

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Side 18 / 18

Formlabs Resin Washing Solution

Europæiske regulativer

Opgørelse liste (EINECS): Alle ingredienser er anført eller undtaget.

REACH SVHC kandidatliste: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

REACH SVHC tilladelser: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

REACH restriktion:

112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Opført
Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Ikke opført

Vandfareklasse (WGK) (Produkt): Ikke fastslået.

Vandfareklasse (WGK) (Substans):

Ingrediens navn	CAS	Klasse
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende

Andre bestemmelser

Tyskland TA Luft: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

Yderligere oplysninger:

MAL kode: 0-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer: Ingen

Klassificeringsprocedure:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt metode
Irriterer øjnene, kategori 2	Beregningsmetode

Oversigt over klassificering i afsnit 3:

Eye Irrit. 2	Irriterer øjnene, kategori 2
--------------	------------------------------

Oversigt over faresætninger i afsnit 3:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
------	-------------------------------------

Ansvarsfraskrivelse:

Dette produkt er blevet klassificeret i henhold til EF-nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU)2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og EF-nr. 1907/2006(REACH), om ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878. Oplysningerne i dette SDS er korrekt, efter vores bedste viden, baseret på information, der er tilgængelig. De givne oplysninger er kun udfærdiget som vejledning i sikker håndtering, brug, opbevaring, transport og bortskaffelse og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specificerede materiale, der er udpeget og kan ikke være gyldigt for sådant materiale, der anvendes i kombination med andre materialer, medmindre andet er angivet i teksten. Det er brugers ansvar at sørge for et sikkert arbejdssted.

Indledende forberedelsesdato: 2025-02-05

Slut på sikkerhedsdatablad