

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsnavn: **STRUB Monafix Rost Off**
- Artikkelnummer: 30599
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Ingen data tilgjengelig
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
rustløsende middel
rensemiddel
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
- Produsent/leverandør:
P. Meidell AS
P. Boks 181 Kalbakken
0903 Oslo / Norge

Telefon: 22 20 20 25
Telefaks: 22 11 38 64
E-post: post@meidell.no
Hjemmeside: http://meidell.no
- Avdeling for nærmere informasjon: Produkt sikkerhet avdeling
- 1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen: 2259 1300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

- 2.2 Merkingselementer
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: STRUB Monafix Rost Off

(fortsett fra side 1)

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
kaliumhydroksid
- **Faresetninger**
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Sikkerhetssetninger**
P260 Ikke innånd støv eller tåke.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroksid Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302	7,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 90170-43-7 EINECS: 290-476-8	β-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salt Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

amfotere overflateaktive stoffer	5 - 15%
anioniske overflateaktive stoffer	< 5%

Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: STRUB Monafix Rost Off

(fortsatt fra side 2)

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slökkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: **STRUB Monafix Rost Off**

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

1310-58-3 kaliumhydroksid	
AG	Takverdi: 2 mg/m ³
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol	
AG	Langtidsverdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm
E	

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

· **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter A-P1

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

NO

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: **STRUB Monafix Rost Off**

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20 °C:	14
-----------------------	----

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C

· Flamme punkt:	99 °C
-----------------	-------

· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt.
-------------------------------------	---------------

· Antennelsestemperatur:	>320 °C
--------------------------	---------

· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
--------------------------	---------------

· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
------------------------------	-----------------------------------

· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
--------------------------	--------------------------------------

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
------------------------	--------

· Tetthet ved 20 °C:	1,165 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damp tetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
---------------------------------------	-----------------------

· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
--	---------------

· Viskositet:

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	2,5 %
Vann:	60,7 %
VOC (EF)	2,50 %

Andel faste stoffer:	20,8 %
----------------------	--------

· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
--------------------------	---

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: **STRUB Monafix Rost Off**

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:		
1310-58-3 kaliumhydroksid		
Oral	LD50	273 mg/kg (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: STRUB Monafix Rost Off

(fortsatt fra side 6)

betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten	
07 06 01*	vandige vaskevæsker og morluter

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|---|--------------------------------------|
| · 14.1 FN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1814 |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| · ADR | 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING Blanding |
| · IMDG, IATA | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · klasse | 8 Etsende stoffer |
| · Fareseddel | 8 |
| · 14.4 Emballasjegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Miljøfarer | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| · Kemler-tall: | Advarsel: Etsende stoffer |
| · EMS-nummer: | 80 |
| · Segregation groups | F-A,S-B |
| · Stowage Category | Alkalis |
| · Segregation Code | A |
| SG35 Stow "separated from" acids. | |

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: STRUB Monafix Rost Off

(fortsatt fra side 7)

· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket		Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:		
· ADR		
· Begrenset mengde (LQ)	1L	
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2	
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml	
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml	
· Transportkategori	2	
· Tunnel restriksjonskode	E	
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)	1L	
· Excepted quantities (EQ)	Kode: E2	
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml	
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml	
· UN "Model Regulation":	UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING BLANDING, 8, II	

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Produkt sikkerhet avdeling
- **Kontaktperson:** Produkt sikkerhet avdeling
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.01.2017

Versjon 3

revidert den: 20.01.2017

Handelsnavn: STRUB Monafix Rost Off

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

(fortsatt fra side 8)

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO