

Sikkerhetsdatablad Grafittifjerner sterk (203970)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Grafittifjerner sterk (203970)
 Produktkode : 203970
 Produkttype : Vaskemiddel

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
 Bruk av stoffet/blandingen : Vaskemiddel.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Proff Norge AS
 Hegdal
 3261 Larvik
 T +47 33 16 52 30 - F +47 33 16 52 31

Kontaktperson : Tina Chr. Børresen (tcb@proffnorge.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
 Faresetning (CLP) : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
 Sikkerhetssetninger (CLP) : 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

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	(CAS-nr) 112-34-5 (EU nr) 203-961-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Søk legehjelp ved ubehag. Flytt forulykkede ut i frisk luft.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ikke gni øyet. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Innånding av damper kan irritere luftveiene.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Kroniske symptomer : Ingen kjente virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Pulver, skum eller karbondioksid.
- Uegnet slukningsmiddel : Ingen spesiell brannbekjempelsemetode angitt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke klassifisert som brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ved høye temperaturer dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Irriterende gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Ingen spesiell brannbekjempelsemetode angitt.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt.

For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Vask helst med rengjøringsmidler. Ikke bruk løsemiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå hud- og øyekontakt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalbeholder. Lagres stående.

Maksimal lagringstid : 12 måned Etter åpning

Lagringstemperatur : 5 - 25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)		
Norge	Lokalt navn	2-2(Butoksyetoksy)etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.

Håndvern : Hansker anbefales ved langvarig bruk. Neopren. Materialets tykkelse: >0,10mm. Gjennombruddstid: >30 min (Kat.2). Hanskene som brukes skal overholde spesifikasjonene i direktiv 89/686/EØF og den tilsvarende standard NF EN 374

Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd



Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Væske

Utseende : gel.

Farge : Fargeløs.

Lukt : karakteristisk.

Luktterskel : Ingen luktgrense målt.

pH : 6 - 8

pH løsning : 10%

Relativ fordampningshastighet (eter=1) : Ikke bestemt for produktet.

Smeltepunkt : > -5 °C (Vurdert, worst case)

Frysepunkt : < -5 °C (Vurdert, worst case)

Kokepunkt : > 180 °C (Vurdert, worst case)

Flammepunkt : 98 - 99 °C

Kritisk temperatur	:	Ikke bestemt for produktet.
Selvantennelsestemperatur	:	> 200
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke bestemt for produktet.
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke relevant, produktet er en væske.
Damptrykk	:	Ikke bestemt for produktet.
Kritisk trykk	:	Ikke bestemt for produktet.
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ikke bestemt for produktet.
Relativ tetthet	:	Ikke bestemt for produktet.
Massetetthet	:	1,06 g/cm ³
Relativ gasstetthet	:	Ikke relevant, produktet er en væske.
Løselighet	:	Lett oppløselig i vann.
Viskositet, kinematisk	:	Ikke relevant for produktet. Inneholder ingen komponenter som kan føre til aspirasjon.
Eksplorative egenskaper	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	:	Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	:	Ikke bestemt for produktet.

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser. Sterkt oksiderende stoffer. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

ATE CLP (oralt)	2000,000
ATE CLP (ved hudkontakt)	2000,000
ATE CLP (damp)	20,000
ATE CLP (støv, tåke)	20000,000

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LD 50 oral rotte	5660 mg/kg
LD50 hud kanin	2700 mg/kg

Etsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert pH: 6 - 8
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 6 - 8
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LC50 fisk 1	1300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	53 mg/l (Anacystis aeruginosa)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Grafittifjerner sterk (203970)	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	< 0,05 BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	89 % (28 dager, metode: OECD 301C)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Grafittifjerner sterk (203970)	
Bioakkumuleringsevne	Forventes ikke å være bioakkumulerende.

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,9
Log Pow	0,68

12.4. Mobilitet i jord

Grafittifjerner sterk (203970)	
Økologi - jord/mark	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Grafittifjerner sterk (203970)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall) : Produktet er ikke farlig avfall.
Avfallshåndterings-metoder : Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene			
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei

ADR	IMDG	IATA	RID
	Maritim forurensningskilde : Nei		
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**- Veitransport**

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : EU-forordning 648/2004, 487/2013 (Vaskemiddeforordningen). Ikke-ionisk tensid. Anioniske overflateaktive stoffer: <5%.

Forordning om vaske- og rengjøringsmidler : Datablad om bestanddeler:

Bestanddel	CAS-nr	%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	1 - 10%
anioniske tensider		1 - 10%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer		1 - 10%
parfyme		1 - 10%

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

Norsk produktregistreringsnummer: 603550

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringsindikasjoner:

		Sikkerhetsdatablad av 27.05.2016 overtar for 25.01.2016. Ingen endringer av betydning.
--	--	--

Datakilder	:	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Andre opplysninger	:	Ingen.
Utgivelsesdato	:	25.01.2016
Redigert	:	27.05.2016
Versjon	:	2.0
Signatur	:	K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.