

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **GRAFITTIFJERNER**
- Artikkelnummer: 10880
- UFI: R2J7-W0A7-800D-1800

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

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
renssemiddel

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstraße 28  
D - 90451 Nürnberg  
Tel. +49 (0)911 642960  
Fax.+49 (0)911 644456  
e-mail info@akemi.de

### Avdeling for nærmere informasjon:

### 1.4 Nødtelefonnummer

- Laboratorie  
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Åpningstider:  
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30  
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30  
+47 (22) 591 300  
Giftinformasjonssentralen  
National Poisons Information Centre  
P.O. Box 8189 Dep.  
0034 Oslo  
S. TANDBERG A/S  
Lindhjemveien 19  
3280 Tjodalyn  
Norwegen  
Telefon: +4732 243050  
E-post: mail@s-tandberg.no  
Org. Nr. 918 172 564
- Importør:

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2 Merkingselementer

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



GHS07

### Varselord

Advarsel

### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

- Faresetninger Bortfaller.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.

(fortsett på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

**Handelsnavn: GRAFITTFJERNER**

(fortsett fra side 1)

P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.  
 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**· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering· PBT: Ikke brukbar.· vPvB: Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger**

· Beskrivelse: water  
 Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 31017-83-1 EC nummer: 931-964-9	Laurylamin, ethoxylert (>2.5 Mol EO) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 EF-nummer: 603-001-00-X Registreringsnummer: 01-2119433307-44	metanol Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<1%

· Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft.  
 Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.  
 Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
 Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
 Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**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 Sløkkingsmidler**

· Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

(fortsett på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

#### Handelsnavn: GRAFITTFJERNER

(fortsatt fra side 2)

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger. Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Bær hel beskyttelsesdrakt.
- Ytterligere informasjoner Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol. Bruk av åpen ild forbudt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** 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). Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning 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** Hold beholderne tett tillukket. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Sørg for gulv som tåler lut. Lagres på et kjølig sted. Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Informasjoner om felles lagring:
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost. Hold beholderne tett tillukket.
- Lagerklasse: 10
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

**Handelsnavn: GRAFITTFJERNER**

(fortsett fra side 3)

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****· 8.1 Kontrollparametere**

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**67-56-1 metanol**

AG	Langtidsverdi: 130 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	H E

· DNEL-verdier

**67-56-1 metanol**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	130 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	130 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		26 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC-verdier

**67-56-1 metanol**

PNEC (væssrig)	100 mg/l (KA)
	2,08 mg/l (MW)
	20,8 mg/l (SW)
	1.540 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	100 mg/kg Trockengew (BO)
	7,7 mg/kg Trockengew (MWS)
	77 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Eksponeringskontroll**

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoff. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øynene. Unngå berøring med øyne og hud.

Ved korttidlig eller liten belastning åndrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndrettsbeskyttelsesapparat. Filter A-P3

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel. Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

· Åndedrettsvern

· Håndvern

(fortsett på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

#### Handelsnavn: GRAFITIFJERNER

(fortsett fra side 4)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).



#### Beskyttelseshandsker

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

Nitrilkautsjuk

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

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq$  480 min

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

#### · For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

#### · Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

#### · Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

#### · Vern av øyne/ansikt



#### Tettsittende vernebrille

#### · Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsett på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

**Handelsnavn: GRAFITFJERNER**

(fortsett fra side 5)

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· <u>alminnelige opplysninger</u>	
· <u>Fysisk tilstand</u>	Flytende
· <u>Farge</u>	Fargeløs
· <u>Lukt</u>	Artstypisk
· <u>Lukterskel:</u>	Ikke bestemt.
· <u>Smeltepunkt/frysepunkt</u>	Ikke bestemt.
· <u>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</u>	189-245 °C
· <u>Antennelighet</u>	Ikke brukbar.
· <u>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</u>	
· <u>Nedre:</u>	0,6 Vol %
· <u>Øvre</u>	28,5 Vol %
· <u>Flammepunkt</u>	89 °C
· <u>Spaltingstemperatur</u>	Ikke bestemt.
· <u>pH</u>	Blandingen er ikke løselig (i vann). Ikke bestemt. ikke anvendelig
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>Kinematisk viskositet</u>	Ikke bestemt.
· <u>Dynamisk ved 20 °C:</u>	15.000 mPas
· <u>Løselighet</u>	
· <u>vann:</u>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <u>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</u>	Ikke bestemt.
· <u>Damptrykk</u>	Ikke bestemt.
· <u>Tetthet og/eller relativ tetthet</u>	
· <u>Tetthet ved 20 °C:</u>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Relativ tetthet:</u>	Ikke bestemt.
· <u>Damptetthet:</u>	Ikke bestemt.

**· 9.2 Andre opplysninger**

· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flytende
· <u>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</u>	
· <u>Selvantennelsestemperatur</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Eksplorative egenskaper:</u>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
· <u>Organiske løsningsmidler:</u>	92,1 %
· <u>Tilstandsending</u>	
· <u>Fordampingshastighet</u>	Ikke bestemt.

**· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

· <u>Eksplorative varer</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige gasser</u>	bortfaller
· <u>Aerosoler</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende gasser</u>	bortfaller
· <u>Gasser under trykk</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige væsker</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore væsker</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</u>	bortfaller
· <u>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</u>	bortfaller

(fortsett på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

**Handelsnavn: GRAFITTFJERNER**

(fortsatt fra side 6)

· <u>Oksiderende væsker</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Organiske peroksider</u>	bortfaller
· <u>Etsende for metaller</u>	bortfaller
· <u>Desensibiliserte eksplosive varer</u>	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

· <b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold
· <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold
· <u>Termisk spaltning / vilkår som må unngås:</u>	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· <b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.
· <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Heat, flames and other sources of ignition
· <b>10.5 Uforenlige materialer</b>	strong oxidizing agents
· <b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Kullmonoksyd og kulldioksyd

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

· <b>11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	
· <u>Akutt giftighet,</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	13.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	109.609 mg/kg

**31017-83-1 Laurylamin, ethoxyliert (>2.5 Mol EO)**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

**67-56-1 metanol**

Oral	LD50	100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
		300 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	128,2 mg/l (rat)

· <u>Primær irritasjonsvirkning:</u>	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
· <u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</u>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
· <u>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <u>Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <u>Kreftframkallende egenskaper</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <u>Reproduksjonstoksitet</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <u>STOT - enkelteksponering</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <u>STOT - gjentatt eksponering</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <u>Aspirasjonsfar</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· <b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>	

· <u>Hormonforstyrrende egenskaper</u>	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

**Handelsnavn: GRAFITTFJERNER**

(fortsatt fra side 7)

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****· 12.1 Giftighet**· Akvatisk toksisitet:**31017-83-1 Laurylamin, ethoxyliert (>2.5 Mol EO)**

EC50/48h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	0,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>10.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/72h	>0,1-1 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>0,1-1 mg/l (Brachydanio rerio)

**67-56-1 metanol**

EC50/96h	22.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC50	>1.000 mg/l (BES)
EC50/48h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	13.500-17.600 mg/l (lem) 19.500-20.700 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 28.200 mg/l (pimephales promelas)

**· 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.

**· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· PBT:

Ikke brukbar.

· vPvB:

Ikke brukbar.

**· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**· 12.7 Andre skadevirkninger**· Ytterligere økologiske informasjon:· Generelle informasjon:Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann**Avsnitt 13: Sluttbehandling****· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Ikke rengjort emballasje:· Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· ADR, IMDG, IATA

bortfaller

**· 14.2 FN-forsendelsesnavn**· ADR, IMDG, IATA

bortfaller

(fortsatt på side 9)



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

**Handelsnavn: GRAFITTFJERNER**

(fortsatt fra side 8)

**· 14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

bortfaller

**· 14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA

bortfaller

**· 14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant:

Nei

**· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

**· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner:

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

· UN "Model Regulation":

bortfaller

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer -

VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 1907/2006

VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3, 69

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om

arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**· 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 kontraktmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H331 Giftig ved innånding.

(fortsatt på side 10)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 13.05.2022

**Handelsnavn: GRAFITTFJERNER**

(fortsett fra side 9)

- Avdeling som utsteder datablad:
- Kontaktperson:

H370 Forårsaker organskader.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Laboratorie  
 Elke Hake  
 Fon ++49 (0)911 64296-59  
 @mail E.Hake@akemi.de

- Versjonsnummer for tidligere versjon:
- Forkortelser og akronymer:

2  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
 Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
 STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksposering) – Kategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO