

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade**
- Artikkelnummer: 10915, 10916, 10917, 10919, 10921, 10923

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

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

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 informasjoner:

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
- Importør: S. Tandberg AS, foretaksnr. 918 172 564, er ansvarlig leverandør av produkter til sikkerhetsdatablader.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT RE 1 H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsatt fra side 1)

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

Varselord

Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Faresetninger

styren

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260

Ikke pust inn damp.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Bruk vernehansker / vernebriller.

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.

P314

Søk legehjelp ved ubehag.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 EF-nummer: 601-026-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457861-32	styren Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 EF-nummer: 030-011-00-6 Registreringsnummer: 01-2119485044-40-0000	trizinc bis(orthophosphate) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

· Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16. (fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft.
Lagring og transport i stabil sidestilling.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
- Etter hudkontakt: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- Etter øyekontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

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

Hodepine
Fortumlet
Svimmelhet
Åndedrettsbesvær
Svette
Kvalme
Fare for åndedrettsforstyrrelser.

· Farer

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylld under tilsetning av aktivkull.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

· 5.1 Slukningsmidler

- 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.

· Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 Bruk av åpen ild forbudt.
 Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
 Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
 Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
 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.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **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.
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
 Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
 Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
 Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 Unngå aerosoldannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
 Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
 Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
 Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Informasjoner om felles lagring:**

· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
 Hold beholderne tett tillukket.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsatt fra side 4)

8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

100-42-5 styren

AG	Langtidsverdi: 105 mg/m ³ , 25 ppm
M	

· DNEL-verdier

100-42-5 styren

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB)
		343 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB)
		10,2 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC-verdier

100-42-5 styren

PNEC (væssrig)	5 mg/l (KA)
	0,014 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,307 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak: Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse.

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 forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern:

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern:

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

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

ARRETIL (<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:

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

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsett fra side 5)

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

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

The protection gloves to be used have to comply with the specifications of the directive 89/686/EC and the directive derived decree EN374, respectively, e.g. the above listed protection glove type. The mentioned permeation times' data were generated and verified with material samples of the recommended protection glove type in the scope of laboratory analyses of the company KCL GmbH in compliance with EN374.

This recommendation refers exclusively to the material safety data sheet referenced product delivered by Akemi and the indicated field of application. In case of product dilution or in case of mixture with different substances or chemicals, and in condition of EN374 deviation the producer of CE-approved protection gloves must be contacted for detailed information (e.g., KCL GmbH, Germany, 36124 Eichenzell, internet: <http://www.kcl.de>).



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

Fluorkautsjuk (Viton)

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 ≤ 6, 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:

Fluorkautsjuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

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

Fluorkautsjuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Nitrilkautsjuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Kloroprenkautsjuk

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av gummi

Hansker av tykt stoff

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

(fortsett på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsatt fra side 6)

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

Form:	Pastalignende
Farge:	Forskjellig, alt etter farging
Lukt:	Karakteristisk

· pH-verdi: ikke anvendelig

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	145°C

· Flammepunkt: 31°C· Antennelsestemperatur: 480°C· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.· Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.· Eksplasjonsgrenser:

Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	8,9 Vol %

· Damptrykk ved 20°C: 6 hPa· Tetthet ved 20°C: 1,79 g/cm³· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk ved 20°C:	55.000 mPas
Kinematisk:	Ikke bestemt. ikke anvendelig

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	14,5 %
---------------------------	--------

Andel faste stoffer:	84,8 %
----------------------	--------

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **10.2 Kjemisk stabilitet**· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

· 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering. Polymerisasjon under varmeutvikling. Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere. Reaksjoner med sterke syrer. Reaksjoner med sterke alkalier. Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
---	---

· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsatt fra side 7)

- **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:**

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	>5.592 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>13.801 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>70,7 mg/l (rat)

100-42-5 styren

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalativ	LC50/4h	9,5 mg/m ³ (mouse)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,7 mg/l (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **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** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

· **Akvatisk toksisitet:**

100-42-5 styren

EC50/96h	0,15-3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsatt fra side 8)

EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge) 3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis) 19,03-33,53 mg/l (lem) 3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas) 6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas) 58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

EC50/48h	0,04-0,86 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	28,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,136-0,15 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,14-2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
skadelig for vannorganismer
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
- **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**

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer
15 00 00	Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder
15 01 00	emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsatt fra side 9)

· Anbefalt rengjøringsmiddel: Alkohol

Avsnitt 14: Transportopplysninger· **14.1 FN-nummer**

· ADR, IMDG, IATA

UN3269

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· ADR

· IMDG, IATA

3269 POLYESTERREPARASJONSSETT Løsning
POLYESTER RESIN KIT solution· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR

· klasse
· Fareseddel3 (FT3) Brannfarlige væsker
3

· IMDG, IATA

· Class
· Label3 Brannfarlige væsker
3· **14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant:

Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· Kemler-tall:

· EMS-nummer:

· Stowage Category

Advarsel: Brannfarlige væsker

-

F-E,S-D

A

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

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ)

· Unntatte mengder (EQ)

· Transportkategori

· Tunnel restriksjonskode

5L

Kode: See

3

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

5L

Code: See SP340

· UN "Model Regulation":

UN 3269 POLYESTERREPARASJONSSETT LØSNING,
3, III

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 05.09.2017

Versjon 5

revidert den: 05.09.2017

Handelsnavn: Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(fortsatt fra side 10)

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

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

· **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

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Kontaktperson:

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

· Forkortelser og akronymer:

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 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)
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3