

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 10.12.2024

*

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: STEINFIX 80
- Artikkelnummer: 22915, 22921
- UFI: XD4E-S0VQ-N00J-KGH8

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

- Bruk av stoffet/tilberedningen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Beskyttelsesimpregnering

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

- Produsent/leverandør: Ellingard Collection AS
Østre Aker vei 103
0596 Oslo
NORWAY
Tlf.: +47 22 15 55 50
Faks: +47 22 15 55 55
www.ellingard collection.no
- Avdeling for nærmere informasjon: Laboratorie
- 1.4 Nødtelefonnummer: +47 (22) 591 300
Giftinformasjonssentralen
National Poisons Information Centre
P.O. Box 8189 Dep.
0034 Oslo

*

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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



GHS02 GHS08 GHS09

- Varselord Fare
- Farebestemmende komponenter ved etikettering: 2,2,4,6,6-pentamethylheptan
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Faresetninger
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 vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker
P301+P310 V E D S V E L G I N G: K o n t a k t u m i d d e l b a r t e t G I F T I N F O R M A S J O N S S E N T E R / e n l e g e .
P331 I K K E framkall brekning.
P302+P352 V E D H U D K O N T A K T: Vask med mye vann.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

(fortsett på side 2)

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 10.12.2024

Handelsnavn: STEINFIX 80

(fortsatt fra side 3)

- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt. Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- Lagring: Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- Krav til lagerrom og beholdere: Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Lagerklasse: Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Hold beholderne tett lukket.
- 3 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

67-56-1 metanol

AG Langtidsverdi: 130 mg/m³, 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)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	130 mg/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/m³ 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 informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen
- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- Generelle verne- og hygienetiltak: Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 10.12.2024

Handelsnavn: STEINFIX 80

(fortsatt fra side 4)

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Filter AX

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

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

- Åndedrettsvern
- Håndvern

**Beskyttelseshansker**

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 dekrét 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>).

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 gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

- Hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenner og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

- Gjennomtrengningstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6 , 480 min

Den nøyaktige gjennombruddstiden 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)

Nitrilkautsjuk

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

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 10.12.2024 Versjon 2 (erstatte versjon 1) revidert den: 10.12.2024

Handelsnavn: STEINFIX 80 (fortsatt fra side 5)

- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:
 - Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
 - Øye-/ansiktsvern
 - Kroppsvern:

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

Hansker av lær
Hansker av tykt stoff



Tettsittende vernebrille

Verneklær

* **Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

 - Generell informasjon
 - Farge
 - Lukt
 - Smeltepunkt/frysepunkt
 - Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde
 - Nedre og øvre eksplosjonsgrense
 - Nedre:
 - Øvre:
 - Flammepunkt
 - Tenntemperatur
 - pH
 - Viskositet:
 - Kinematisk viskositet ved 20 °C
 - Dynamisk:
 - Løselighet
 - vann:
 - Damptrykk ved 20 °C
 - Tetthet og/eller relativ tetthet
 - Tetthet ved 20 °C:
 - Partikkelegenskaper

Fargeløs

Karakteristisk

Ikke bestemt.

180 °C

0,6 Vol %

7 Vol %

44 °C

240 °C

Ikke bestemt.
ikke anvendelig

11 s (DIN 53211/4)

Ikke bestemt.

Ikke hhv. lite blandbar.

1 hPa

0,85 g/cm³

68909-20-6 silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica: set including amorphous nanoforms
- 9.2 Andre opplysninger**

 - Utseende:
 - Form:
 - Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.
 - Antennelsestemperatur:
 - Eksplorative egenskaper:
 - Løsningsmiddelandel:
 - Organiske løsningsmidler:
 - Innhold av faste stoffer:

Flytende

Produktet er ikke selvantennelig.

Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.

60,2 %

29,8 %
- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

 - Eksplorative varer
 - Brannfarlige gasser
 - Aerosoler
 - Oksiderende gasser
 - Gasser under trykk
 - Brannfarlige væsker
 - Brannfarlige faste stoffer

bortfaller

bortfaller

bortfaller

bortfaller

bortfaller

Brannfarlig væske og damp.

bortfaller

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

Trykkdato: 10.12.2024 Versjon 2 (erstatte versjon 1) revidert den: 10.12.2024

Handelsnavn: STEINFIX 80 (fortsatt fra side 6)

· <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
· <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

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler. Utvikling av antennelige gasser/damper.
- **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** Kullmonoksid og kuldiksid

* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· <u>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</u>		
ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)		
Oral	LD50	50.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	150.000 mg/kg
13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	2.200-2.500 mg/kg (rabbitt) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5 ppm (rat)
	LC50/48h	>3.193 mg/l (daphnia magna) (ISO 14559)
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5 mg/l (rat)
	LC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
67-56-1 metanol		
Oral	LD50	100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbitt)
		300 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	128,2 mg/l (rat)

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Trykkdato: 10.12.2024 Versjon 2 (erstatte versjon 1) revidert den: 10.12.2024

Handelsnavn: STEINFIX 80	
(fortsatt fra side 7)	
· Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Kreftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Reproduksjonstoksisitet	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.
· Aspirasjonsfar	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
· 11.2 Opplysninger om andre farer	
· Hormonforstyrrende egenskaper	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	

* **Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· 12.1 Toksisitet	
· Akvatisk toksisitet:	
13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan	
IC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD201)
NOELR/21d	0,02 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	0,267 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics	
EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOELR/21d	<1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	0,192 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
67-56-1 metanol	
EC50/96h	22.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC50	>1.000 mg/l (BES)
EC50/48h	18.260 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	22.000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
LC50/96h	13.500-17.600 mg/l (Iem)
	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 relevant.
· vPvB:	Ikke relevant.
· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.	
(fortsatt på side 9)	

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

Trykkdato: 10.12.2024 Versjon 2 (erstatte versjon 1) revidert den: 10.12.2024

Handelsnavn: STEINFIX 80 (fortsatt fra side 9)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Brannfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Naphtha
· Marine pollutant:	Symbol (fisk og treet)
· Spesiell merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tall):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS, 2,2,4,6,6-PENTAMETHYLHEPTAN), 3, III, MILJØSKADELG STOFF

* 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
- Seveso category
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå
- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII
- ingen av innholdsstoffene er listet opp
E2
P5c
200 t
500 t
Begrensninger: 3, 69

(fortsatt på side 11)

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 10.12.2024

Handelsnavn: STEINFIX 80

(fortsatt fra side 11)

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4