

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **FARGEFORSTERKER SUPER**
- Artikkelnummer: 10939, 10940, 10941, 10942, 10943, 10944, 10994
- UFI: M1J8-KHEQ-701T-NVC4

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

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

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
se produsent/leverandør
Avdeling 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 Tjodalyng
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
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 (EC) 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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsatt fra side 1)

- Faresetninger H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- Sikkerhetssetninger H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
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.
- Ytterligere informasjon: EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- **2.3 Andre farer**
- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke gjeldende.
- vPvB: Ikke gjeldende.
- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Blandinger**
- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 13475-82-6 EINECS: 236-757-0 Registreringsnummer: 01-2119490725-29	2,2,4,6,6-pentamethylheptan Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	25-50%
EC-nummer: 923-037-2 Registreringsnummer: 01-2119471991-29-xxxx	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	25-50%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1 Indeksnummer: 014-052-00-7	silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica STOT RE 2, H373 EUH066	1-5%

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsett fra side 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnummer: 607-025-00-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29	n-butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksnummer: 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%

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

- Generelle informasjon: Berørte personer må ut i frisk luft. Plasser i stabilt sideleie for transport. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- Etter øyekontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå. Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Farer Åndedrettsbesvær
Hodepine
Fortumlet
Svimmelhet
Kvalme
Svette
Fare for åndedrettsforstyrrelser.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler: 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. Ved brann kan følgende frigjøres:
Kullmonoksyd (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Bruk heldekkende vernedrakt. Bær luftforsynt åndedrettsvern.

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

· Ytterligere informasjoner

(fortsatt fra side 3)
 Utbrente rester og kontaminert slokkevann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.
 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**

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 matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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.
 Hold beholderne tett tillukket.
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· 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:

· 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 informasjoner om lagervilkårene:

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

· Lagerklasse:

3

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsatt fra side 4)

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

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

123-86-4 n-butylacetat

AG	Korttidsverdi: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Langtidsverdi: 241 mg/m ³ , 50 ppm
E	

67-56-1 metanol

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

· DNEL-verdier

123-86-4 n-butylacetat

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB)
		6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/m ³ Air (BEV)
	48-300 mg/m ³ Air (ARB)	
	12-35,7 mg/m ³ Air (BEV)	

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)
		4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	130 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/m ³ Air (BEV)
	130 mg/m ³ Air (ARB)	
	26 mg/m ³ Air (BEV)	

· PNEC-verdier

123-86-4 n-butylacetat

PNEC (væssrig)	35,6 mg/l (KA)
	0,018 mg/l (MW)
	0,18 mg/l (SW)
	0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0981 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

67-56-1 metanol

PNEC (væssrig)	100 mg/l (KA)
----------------	---------------

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsett fra side 5)

PNEC (fest)	2,08 mg/l (MW)
	20,8 mg/l (SW)
	1.540 mg/l (WAS)
	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 Eksponeringskontroll

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· 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. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Filter AX

· Åndedrettsvern Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

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



Beskyttelseshansker

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

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshansker:

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.

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsett fra side 6)

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 kvalitetskjenne tegn 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.

· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level \leq 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)

Nitrilkautsjuk

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

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

Nitrilkautsjuk

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

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

· Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Generell informasjon

· Farge

Fargeløs

· Lukt

Karakteristisk

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

180 °C

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense

· Nedre:

0,6 Vol %

· Øvre

7 Vol %

· Flammepunkt

44 °C

· Selvantennelsestemperatur

240 °C

· pH

Ikke bestemt.

ikke anvendelig

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet ved 20 °C

11 s (DIN 53211/4)

· Dynamisk:

Ikke bestemt.

· Løselighet

· vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Damptrykk ved 20 °C

1 hPa

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet ved 20 °C:

0,85 g/cm³

(fortsett på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsatt fra side 7)

· <u>Partikkelegenskaper</u>	68909-20-6 silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:
· 9.2 Andre opplysninger	
· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flytende
· <u>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</u>	
· <u>Antennelsestemperatur:</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Eksplorative egenskaper:</u>	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
· <u>Organiske løsningsmidler:</u>	59,9 %
· <u>Andel faste stoff:</u>	29,8 %
· <u>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</u>	
· <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>	Brannfarlig væske og damp.
· <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
· <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 spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reagerer med sterke oksidasjonsmidler. Utvikling av antennerlige 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** Kullmonoksyd og kulldioksyd

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.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	51.546 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	154.639 mg/kg

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsatt fra side 8)

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 (rabbit) (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 (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5 mg/l (rat)
	LC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

123-86-4 n-butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

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)

- 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.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller 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 Giftighet**

- 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)

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsatt fra side 9)

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)

123-86-4 n-butylacetat

EC50/24h 72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)

EC50/96h 320 mg/l (green alge)

LC50/24h 205 mg/l (daphnia magna)

IC50/72h 648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC10/18h 959 mg/l (pseudomonas putida)

EC50/48h 44 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

EC50/16h 959 mg/l (pseudomonas putida)

NOEC 200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)

NOEC/21d 23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

EC50/72h 647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)

397 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 62 mg/l (Danio rerio.)

81 mg/l (piscis)

100 mg/l (Iepomis macrochirus)

62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)

18 mg/l (pimephales promelas) (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 11)

Sikkerhetsdatablad

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


Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsett fra side 11)

· <u>Label</u>	3
· <u>IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	3 Brannfarlige væsker
· <u>Label</u>	3
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Naphtha
· <u>Marine pollutant:</u>	Symbol (fisk og treet)
· <u>Spesielle merking (ADR):</u>	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
· <u>Farenummer (Kemler-tall):</u>	30
· <u>EMS-nummer:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· <u>Transport/ytterligere informasjon:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Begrenset mengde (LQ)</u>	5L
· <u>Unntatte mengder (EQ)</u>	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· <u>Transportkategori</u>	3
· <u>Tunnel restriksjonskode</u>	D/E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	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 ingen av innholdsstoffene er listet opp
E2
P5c
- Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på lavere nivå 200 t
- Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på høyere nivå 500 t

(fortsett på side 13)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsatt fra side 12)

· 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 narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannforurensningsklasse:

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

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

· Relevante setninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H301 Giftig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H331 Giftig ved innånding.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H370 Forårsaker organskader.
 H371 Kan forårsake organskader.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Dato for forrige versjon:

29.11.2022

· Versjonsnummer for forrige versjon:

6

· 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 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)

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.05.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 28.05.2024

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER SUPER

(fortsatt fra side 13)

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
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 SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
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

NO