

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Farve Fremhæver**
- Artikelnummer: 10884, 10885, 10886, 10887, 10888, 10900, 11855
- Registreringsnumre PR-No. : 4455601
- UFI: SQD3-E5KM-Q31T-WCNW

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Stoffets/præparatets anvendelse Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

- For yderligere information: Labor

· 1.4 Nødtelefon:

+45 (35) 316 060
Clinic of Occupational Medicine
Bispebjerg Hospital
Bispebjerg Bakke 23
2400 Copenhagen NV
Produktsikkerheds Afdelingen AKEMI kemisk teknisk specialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Træffes på følgende tidspunkter:
Mandag – Torsdag fra 07:30 til 16:30
Fredag fra 07:30 til 13:30

* PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
- Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.
- Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
- Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· 2.2 Mærkningselementer

- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.



GHS02 GHS05 GHS08 GHS09

- Signalord

Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine
2,2,4,6,6-pentamethylheptan
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
octadec-1-en

- Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

· <u>Sikkerhedssætninger</u>	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.	(Fortsat fra side 1)
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.	
	P103	Læs og følg alle instrukser.	
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.	
	P261	Undgå indånding af tåge/damp/spray.	
	P273	Undgå udledning til miljøet.	
	P280	Bær beskyttelsehandsker.	
	P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.	
	P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.	
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.	
	P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.	
	P405	Opbevares under lås.	
	P501	Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.	
· 2.3 Andre farer			
· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
· PBT:		Ikke relevant.	
· vPvB:		Ikke relevant.	

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 13475-82-6 EINECS: 236-757-0 Reg.nr.: 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 Reg.nr.: 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: 69430-37-1	Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	12,5-25%
CAS: 112-88-9 EINECS: 204-012-9	octadec-1-en Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	<1%

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 2)

* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft
Lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Åndenød
Hovedpine
Omtågethed
Svimmelhed
Kvalme
Kraftig sveddannelse
Fare for åndedrætsforstyrrelser.

· Farer

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved indtagelse foretages maveskylning tilsat aktivkul.

* PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kulmonoxid (CO)
Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige værnemidler: Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

* PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 3)

· 6.2

Miljøbeskyttelsesforanstaltninge

r: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til

inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· Opbevaring:

· Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i original beholder.
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Opbevares adskilt fra fødevarer.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Hold beholderen tætsluttende lukket.

· Opbevaringsklasse:

3

· 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

123-86-4 n-butylacetat

GV	Korttidsværdi: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Langtidsværdi: 241 mg/m ³ , 50 ppm
E	

· DNEL-værdier

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)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 4)

Inhalation	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6 mg/kg bw/day (BEV) 7 mg/kg bw/day (ARB) 3,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	960 mg/m ³ Air (ARB) 859,7 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	480 mg/m ³ Air (ARB)
		102,34 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC-værdier

123-86-4 n-butylacetat

PNEC (vässrig)	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)

· Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**· Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet. Inden arbejdet påbegyndes, skal der anvendes hudbeskyttelsespræparater, der kan tåle opløsningsmidler. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme. Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med øjnene.

· Åndedrætsværn

AX-filter
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· Beskyttelse af hænder

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel. Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler. AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefaling til beskyttelse af hud uden anvendelse af beskyttelsehandsker:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til beskyttelse af hud i kombination med beskyttelsehandsker:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterbehandling af huden:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterfølgende hudpleje:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
Beskyttelsehandskene skal opfylde specifikationerne i direktivet 89/686/EC og direktivet beskrevet i dekretet EN374 f.x. ovennævnte anbefaling af type af beskyttelsehandske. De nævnte data om gennemtrængningstid er genereret og verificeret med test af materiale fra anbefalede handskematerialer i laboratorie

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 5)

hos firma KCL GmbH i overensstemmelse med EN374. Denne anbefaling refererer kun til materialer/produkter leveret af AKEMI og de indikerede anvendelsesområder.

I tilfælde af at produktet fortyndes eller blandes med andre materialer/kemikalier og i afvigelser i betingelserne i EN374 må producenten af handsker kontaktes for detaljeret information.



Beskytteshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· Handskemateriale:

Fluorgummi (viton)

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Værdi for permeationen: Level ≤ 6 , 480 min

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Fluorgummi (viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Nitrilgummi

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

· Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi

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

· Handsker af følgende materialer er ikke egnede:

Naturgummi (latex)

Handsker af skind

Handsker af tykt stof

· Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse:

Arbejdsbeskyttelsesdragt

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Farve:

Farveløs

· Lugt:

Karakteristisk

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

180 °C

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 6)

· <u>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</u>	
· <u>Nedre:</u>	0,6 Vol %
· <u>Øvre:</u>	7 Vol %
· <u>Flammepunkt:</u>	44 °C
· <u>Antændelsepunkt:</u>	240 °C
· <u>pH</u>	Ikke bestemt. ikke relevant
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>Kinematisk viskositet ved 20 °C</u>	11 s (DIN 53211/4)
· <u>dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
· <u>Opløselighed</u>	
· <u>vand:</u>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <u>Damptryk ved 20 °C:</u>	1 hPa
· <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>	
· <u>Densitet ved 20 °C:</u>	0,78 g/cm ³

· **9.2 Andre oplysninger**

· <u>Udseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flydende
· <u>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</u>	
· <u>Selvantændelsestemperatur:</u>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <u>Eksplorative egenskaber:</u>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <u>Opløsningsmiddelindhold:</u>	
· <u>Organiske opløsningsmidler:</u>	80,4 %
· <u>Tørstofindhold:</u>	4,8 %

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· <u>Eksplorative stoffer</u>	Ikke relevant
· <u>Brandfarlige gasser</u>	Ikke relevant
· <u>Aerosoler</u>	Ikke relevant
· <u>Brandnære gasser</u>	Ikke relevant
· <u>Gasser under tryk</u>	Ikke relevant
· <u>Brandfarlige væsker</u>	Ikke relevant
· <u>Brandfarlige faste stoffer</u>	Brandfarlig væske og damp.
· <u>Selvreaktive stoffer og blandinger</u>	Ikke relevant
· <u>Pyrofore væsker</u>	Ikke relevant
· <u>Pyrofore væsker</u>	Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 7)

- Pyrofore faste stoffer Ikke relevant
- Selvopvarmende stoffer og blandinger Ikke relevant
- Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser Ikke relevant
- Brandnærende væsker Ikke relevant
- Brandnærende faste stoffer Ikke relevant
- Organiske peroxider Ikke relevant
- Metalætsende Ikke relevant
- Desensibiliserede eksplosivstoffer Ikke relevant
- Ikke relevant

* PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke oxidationsmidler. Udvikling af antændelige gasser/dampe.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

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)
Inhalation	LC50/8h	>5 ppm (rat)

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 8)

	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)
Inhalation	LC50/8h	>5 mg/l (rat)
	LC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
69430-37-1 Polydimethylsiloxane, hydroxy-terminated reaction product of trimethoxy methyl silane, and N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethanediamine		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
123-86-4 n-butylacetat		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

- Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

· <u>Hormonforstyrrende egenskaber</u>		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan	Liste II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

· Toksicitet i vand:

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)	

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 9)

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)
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)
	674 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)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- PBT:

Ikke relevant.

- vPvB:

Ikke relevant.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

- **12.7 Andre negative virkninger**

- Yderligere økologiske oplysninger:

- Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 11)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 10)

· Europæisk affaldskatalog

20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
----------	---

20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
----------	---

20 01 13*	Opløsningsmidler
-----------	------------------

· Urensede emballager:

· Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

· Anbefalet rengøringsmiddel:

Alkohol

* PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN3295

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· ADR	3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics, 2,2,4,6,6-pentamethylheptan), MILJØFARLIGT
· IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics, 2,2,4,6,6-pentamethylheptan), MARINE POLLUTANT
· IATA	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics, 2,2,4,6,6-pentamethylheptan)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR



· klasse	3 (F1) Brandfarlige væsker
· Faremærkat	3

· IMDG



· Class	3 Brandfarlige væsker
· Label	3

· IATA



· Class	3 Brandfarlige væsker
· Label	3

· **14.4 Emballagegruppe**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Miljøfarer:**

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer:

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 11)

· Marine pollutant:	Symbol (fisk og træ)
· Særlige mærkningsbe (ADR):	Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Brandfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tal):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	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 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS, 2,2,4,6,6-PENTAMETHYLHEPTAN), 3, III, MILJØFARLIGT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser E2 Farlig for vandmiljøet
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 200 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2022

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 25.11.2022

Handelsnavn: Farve Fremhæver

(Fortsat fra side 12)

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Nationale forskrifter:

· Oplysninger vedrørende

beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

· Fareklasse for vand:

WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

· Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· VOC EU: 625,8 g/l

· MAL-Code 2-3

· 15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· Datablad udstedt af:

Labor

· Dato for forrige udgave

19.07.2022

· Udgavenummer for forrige udgave

1

· Forkortelser og akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

PNEL: 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. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4