

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. A**

Revidert: 01.02.2025

Side 1 av 16

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

KEM HR, Comp. A

UFI: H095-NCW2-QV10-SUTU

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)
Til yrkesmessig bruk og bruk av forbrukere**Bruk som blir frarådd**

ingen begrensning

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetSelskap: FRIULSIDER S.p.A.
Gate: Via Trieste 1
Sted: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Opplysningsgivende område: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com**1.4. Nødtelefonnummer:** Kontakt Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Døgnaåpen telefon)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**Tetrametylen dimetakrylat;
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol;
Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etyl]
(4-metylphenyl) amino]**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Forsiktighetsutsagn**P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 2 av 16

P280 Benytt vernehansker.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P501 Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat	1 - < 15 %
	218-218-1 01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyltoluen	1 - < 8 %
	246-562-2 01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411	
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	< 2,5 %
	248-666-3 01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	< 0,5 %
	911-490-9 01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat	< 0,3 %
	229-934-9 01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412	
38668-48-3	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %
	254-075-1 01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319	
130-15-4	1,4-Naftokinon	< 0,05 %
	204-977-6 01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. A**

Revidert: 01.02.2025

Side 3 av 16

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametylen dimetakrylat	1 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltoluen	1 - < 8 %
		dermal: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
27813-02-1	248-666-3	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	< 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
-	911-490-9	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylphenyl) amino]	< 0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat	< 0,3 %
		dermal: LD50 = 18900 mg/kg; oral: LD50 = 3200 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 25 - 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftokinon	< 0,05 %
		som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = 0,046 mg/l (støv/tåke); oral: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum
Sløkningspulver
Vannsprutestråle
Karbondioksid (CO2)

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. A**

Revidert: 01.02.2025

Side 4 av 16

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenPyrolyseprodukter, toksisk
karbonmonoksid**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For rensing**Samle opp spill. Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.**6.4. Henvisning til andre avsnitt**Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hender grundig etter bruk.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.**Råd om allmenn yrkeshygiene**Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
Vask hender grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 5 av 16

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: 5 - 25°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 6 av 16

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	DNEL type	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,5 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	4,3 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
25013-15-4	Vinyltoluen				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	37 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	37 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	37 mg/m ³
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,7 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	8,8 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylphenyl) amino]				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	9,8 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,83 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kv/dag
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	17,62 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	4,35 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,6 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,3 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,3 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,033 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 7 av 16

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat	
Ferskvann		0,043 mg/l
Havvann		0,004 mg/l
Ferskvannssediment		3,12 mg/kg
Havsediment		0,312 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		2 mg/l
Grunn		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluen	
Ferskvann		0,05 mg/l
Havvann		0,002 mg/l
Ferskvannssediment		0,684 mg/kg
Havsediment		0,684 mg/kg
Grunn		0,133 mg/kg
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	
Ferskvann		0,904 mg/l
Havvann		0,904 mg/l
Ferskvannssediment		6,28 mg/kg
Havsediment		6,28 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		0,727 mg/kg
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	
Ferskvann		0,048 mg/l
Havvann		0,005 mg/l
Ferskvannssediment		0,12 mg/kg
Havsediment		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat	
Ferskvann		0,014 mg/l
Havvann		0,001 mg/l
Ferskvannssediment		5,29 mg/kg
Havsediment		0,529 mg/kg
Grunn		1,05 mg/kg
38668-48-3	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Ferskvann		0,017 mg/l
Havvann		0,0017 mg/l
Ferskvannssediment		0,0783 mg/kg
Havsediment		0,0072 mg/kg
Grunn		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinon	
Ferskvann		26,1 mg/l

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. A**

Revidert: 01.02.2025

Side 8 av 16

Havvann	2,61 mg/l
Ferskvannssediment	321 mg/kg
Havsediment	32,1 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,172 mg/l
Grunn	49 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Denne blandingen inneholder kvarts (uorganisk fyllstoff) som er godt bundet i deigkomponenten, og dermed ikke fritt tilgjengelig under bruk, slik at risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for respirabelt støv er ikke relevante for dette produktet.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

Benytt øyevern/ansiktsvern. Bruk vernebriller.

Håndvern

Engangshansker

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)

Penetrasjonstid: > 480 min

Tykkelse på hanskematerialet: > 0,2 mm

DIN-/EN-standard EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernshansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	fast (deigaktig)
Farge:	lyse beige
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ikke antennelig.
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	ikke anvendelig

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. A**

Revidert: 01.02.2025

Side 9 av 16

Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Kinematisk viskositet:	ikke anvendelig
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,72 g/cm ³
Relativ damptetthet:	ikke anvendelig
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Selvantennelsestemperatur fast stoff:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	
Ikke antenkelige (oksidierende).	

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Faststoffinnhold:	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjon: Oksidasjonsmiddel, sterk

10.4. Forhold som skal unngås

Hete. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 50 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 12,5 mg/l

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 10 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 10066 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin		
25013-15-4	Vinyltoluen				
	gjennom huden	LD50 4585 mg/kg	Kanin		
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]				
	gjennom munnen	LD50 619 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat				
	gjennom munnen	LD50 3200 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 18900 mg/kg	Marsvin		
38668-48-3	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 > 25 - 200 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	gjennom munnen	LD50 124 mg/kg	Rotte		
	ved innånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 0,046 mg/l	Rotte		

Irritasjon- og etsevirking

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Tetrametylen dimetakrylat; Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol; Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]; 1,4-Naftokinon)

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 11 av 16

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 12 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat					
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	
25013-15-4	Vinyltoluen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol					
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat					
	Algetoksitet	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	17 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Algetoksitet	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Algetoksitet	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 13 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi	d	Kilde
	Metode			
	Vurdering			
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyltoluen			
	OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftokinon			
		39 %	5	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat	3,1
25013-15-4	Vinyltoluen	3,35
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	0,97
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	2,17
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat	4,91
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinon	1,77

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
25013-15-4	Vinyltoluen	100 - 320		

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. A**

Revidert: 01.02.2025

Side 14 av 16

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 40, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. A**

Revidert: 01.02.2025

Side 15 av 16

Ytterligere henvisninger

VOC-innhold: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Viktige litteratur-referanser og datakilderNettside Det europeiske kjemikaliebyrå: <https://echa.europa.eu>

Datakilder: Leverandør

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226 Brannfarlig væske og damp.

H300 Dødelig ved svelging.

H301 Giftig ved svelging.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. A

Revidert: 01.02.2025

Side 16 av 16

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt-datablad.)

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

KEM HR, Comp. B

UFI: AQPV-A04D-R00R-V2N9

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Komposittmørtel for forankring og feste av B-komponenter (herder)
Til yrkesmessig bruk og bruk av forbrukere**Bruk som blir frarådd**

ingen begrensning

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	FRIULSIDER S.p.A.
Gate:	Via Trieste 1
Sted:	I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon:	+(39) 0432 747911
Internet:	www.friulsider.com
Opplysningsgivende område:	environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Nødtelefonnummer: Kontakt Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Døgnåpen telefon)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Dibenzoylperoksid

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.**Forsiktighetsutsagn**P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av damp.
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg i samsvar med lokale forskrifter.

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 2 av 10

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
94-36-0	Dibenzoylperoksid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoksid	5 - < 15 %
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Andre opplysninger

Produktet ble testet for akvatisk toksisitet. Testen viser ikke behov for klassifisering av produktet som giftig og skadelig for vannlevende organismer. Vurderinger er tilgjengelige.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege.

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 3 av 10

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slokkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum
Slokningspulver
Vannsprutestråle
Karbondioksid (CO₂)

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Pyrolyseprodukter, toksisk
karbonmonoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner****Generell informasjon**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For rensing**

Samle opp spill. Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere. Eget material til absorbering: Sand
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hender grundig etter bruk.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 4 av 10

Råd om allmenn yrkeshygiene

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
Vask hender grundig etter bruk. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.
Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.
Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, sterk
Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.
lagertemperatur: 5 - 25°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Komposittmørtel for forankring og feste av B-komponenter (herder)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
94-36-0	Benzoylperoksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
94-36-0	Dibenzoylperoksid			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	2 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	13,3 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	39 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
94-36-0	Dibenzoylperoksid	
Miljørom		
Ferskvann		0,00002 mg/l
Havvann		0,000002 mg/l
Ferskvannssediment		0,013 mg/kg
Havsediment		0,001 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Denne blandingen inneholder kvarts (uorganisk fyllstoff) som er godt bundet i deigkomponenten, og dermed ikke fritt tilgjengelig under bruk, slik at risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for respirabelt støv er ikke relevante for dette produktet.

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 5 av 10

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

Benytt øyevern/ansiktsvern. Bruk vernebriller. DIN EN 166

Håndvern

Engangshansker

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)

Penetrasjonstid: > 480 min

Tykkelse på hanskematerialet: > 0,2 mm

DIN-/EN-standard EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	fast (deigaktig)
Farge:	sort
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Brennbar
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur:	Start av nedbrytning: >35 °C
pH-verdi:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Kinematisk viskositet:	ikke anvendelig
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 6 av 10

Tetthet (ved 20 °C): 1,59 g/cm³
Relativ dampetthet: ikke anvendelig
Partikkelegenskaper: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplorative egenskaper**

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ikke antennelige (oksidierende).

Aktivt surstoffinnhold: 0,74 %

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

se avsnitt 10.3

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Oksideringsmidler

10.4. Forhold som skal unngås

se avsnitt 7.2

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Benzosyre

Benzol

Bifenyl

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
94-36-0	Dibenzoylperoksid				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		

Irritasjon- og etsevirksomhet

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

KEM HR, Comp. B

Revidert: 01.02.2025

Side 7 av 10

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Dibenzoylperoksid)

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn	Dose		[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
94-36-0	Dibenzoylperoksid						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	OECD 203	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202	
	Algetoksisitet	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Crustaceatoksisitet	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211	
	Akutt bakterietoksisitet	EC50	35 mg/l ()	0,5 h		OECD 209	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 8 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
94-36-0	Dibenzoylperoksid			
	OECD 301D	71%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoksid	3,2

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingStoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Produktet ble ikke kontrollert.**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 9 av 10

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Ytterligere henvisninger**

VOC-innhold: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann
Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de

Sikkerhetsdatabladifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 -
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878**KEM HR, Comp. B**

Revidert: 01.02.2025

Side 10 av 10

Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Viktige litteratur-referanser og datakilderNettside Det europeiske kjemikaliebyrå: <https://echa.europa.eu>

Datakilder: Leverandør

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)