

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revision: 01.02.2025

Side 1 af 17

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

KEM HP, Comp. A

UFI: XF95-6CC2-7V1G-3JR5

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser A-komponent (harpiks)

Anvendelser som frarådes

uden begrænsning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: FRIULSIDER S.p.A.
Gade: Via Trieste 1
By: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
E-mail: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com
Internet: www.friulsider.com

1.4. Nødtelefon:

+45 82 12 12 12 (centar za informacije o trovanju u Danskoj, Giftlinjen. Gratis nummer, tilgængeligt 24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**Tetramethylendimethacrylat;
Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol;
Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl]
(4-methylphenyl) amino]**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Sikkerhedssætninger**P261 Undgå indånding af damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedsdatablad

 i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
 Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 2 af 17

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i til et godkendt affaldsanlæg i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat			1 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyltoluener			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	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
-	Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) 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-dimethyltrimethylendiisobutyrat			< 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-Naphthoquinon			< 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revision: 01.02.2025

Side 3 af 17

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
2082-81-7	218-218-1	Tetramethylendimethacrylat	1 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltoluener	1 - < 8 %
		dermal: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
27813-02-1	248-666-3	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	< 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
-	911-490-9	Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]	< 0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	< 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-Naphthoquinon	< 0,05 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 0,046 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg lægehjælp ved ubehag.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lægebehandling påkrævet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum
Slukningspulver
Vandsprøjtestråle
Kuldioxid (CO₂)

Ueguede slukningsmidler

Hel vandstråle

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 4 af 17

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Pyrolyseprodukter, toksisk
Kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

Udslip opsamles. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling . egnet materiale til optagelsen: Sand
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse .
Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder grundigt efter brug.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke anvendes til produkter, der er bestemt til direkte kontakt med levnedsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagertemperatur: 5 - 25°C

7.3. Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 5 af 17

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser A-komponent (harpiks)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
25013-15-4	Vinyltoluen	25 Jf. § 3, stk. 2	120 Jf. § 3, stk. 2		Gennemsnit 8 h Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

 i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
 Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 6 af 17

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	14,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	4,3 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
25013-15-4	Vinyltoluener			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	37 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	37 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	37 mg/m ³
27813-02-1	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	14,7 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	8,8 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
-	Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	9,8 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	17,62 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	4,35 mg/m ³

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revision: 01.02.2025

Side 7 af 17

Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-Naphthoquinon		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,033 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

 i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
 Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 8 af 17

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat	
Ferskvand		0,043 mg/l
Havvand		0,004 mg/l
Ferskvandssediment		3,12 mg/kg
Havvandssediment		0,312 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2 mg/l
Jord		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluener	
Ferskvand		0,05 mg/l
Havvand		0,002 mg/l
Ferskvandssediment		0,684 mg/kg
Havvandssediment		0,684 mg/kg
Jord		0,133 mg/kg
27813-02-1	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	
Ferskvand		0,904 mg/l
Havvand		0,904 mg/l
Ferskvandssediment		6,28 mg/kg
Havvandssediment		6,28 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		0,727 mg/kg
-	Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]	
Ferskvand		0,048 mg/l
Havvand		0,005 mg/l
Ferskvandssediment		0,12 mg/kg
Havvandssediment		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	
Ferskvand		0,014 mg/l
Havvand		0,001 mg/l
Ferskvandssediment		5,29 mg/kg
Havvandssediment		0,529 mg/kg
Jord		1,05 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)	
Ferskvand		0,017 mg/l
Havvand		0,0017 mg/l
Ferskvandssediment		0,0783 mg/kg
Havvandssediment		0,0072 mg/kg
Jord		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naphthoquinon	
Ferskvand		26,1 mg/l

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revision: 01.02.2025

Side 9 af 17

Havvand	2,61 mg/l
Ferskvandssediment	321 mg/kg
Havvandssediment	32,1 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,172 mg/l
Jord	49 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

Denne blanding indeholder kvarts (uorganisk fyldstof), der er fast bundet i den pastaagtige bestanddel og derfor under Brug er ikke frit tilgængelig, så risikoen for indånding af støv er udelukket.
Eksponeringsgrænseværdier for respirabelt støv er ikke relevante for dette produkt.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Brug beskyttelsesbriller.

Håndværn

Engangshandsker
Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)
Permeationstid: > 480 min
Handskematerialets tykkelse: > 0,2 mm
DIN/EN-normer EN 374

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsværn med kombinationsfilter A1P2 (organiske gasser / dampe og partikler)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	fast (pastaagtige)	
Farve:	lysbeige	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed:		Ikke antændelig.
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Flammepunkt:		ikke relevant

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revision: 01.02.2025

Side 10 af 17

Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.
Viskositet/kinematisk:	ikke relevant
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Ingen data disponible	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke relevant
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde (ved 20 °C):	1,72 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Virker ikke antændelig (oxiderende).	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Indhold af fast stof:	Ingen data disponible

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktion: Oxidationsmiddel, stærk

10.4. Forhold, der skal undgås

Hede. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

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.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 50 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 12,5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

 i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
 Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 11 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat				
	oral	LD50 mg/kg	10066	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 3000	Kanin	
25013-15-4	Vinyltoluener				
	dermal	LD50 mg/kg	4585	Kanin	
27813-02-1	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	
-	Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]				
	oral	LD50 mg/kg	619	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	oral	LD50 mg/kg	3200	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	18900	Marsvin	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)				
	oral	LD50 mg/kg	> 25 - 200 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	
130-15-4	1,4-Naphthoquinon				
	oral	LD50 mg/kg	124	Rotte	
	indånding damp	ATE	0,5 mg/l		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 mg/l	0,046	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Tetramethylendimethacrylat; Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol; Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]; 1,4-Naphthoquinon)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 12 af 17

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 13 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	
25013-15-4	Vinyltoluener					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
27813-02-1	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
-	Reaktionsmasse fra 2,2' - [(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylen-diisobutyrat					
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	17 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naphthoquinon					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

 i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
 Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 14 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyltoluener			
	OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naphthoquinon			
		39 %	5	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat	3,1
25013-15-4	Vinyltoluener	3,35
27813-02-1	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	0,97
-	Reaktionsmasse fra 2,2'-[(4-methylphenyl) imino] bisethanol og ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]	2,17
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	4,91
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)	2,1
130-15-4	1,4-Naphthoquinon	1,77

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
25013-15-4	Vinyltoluener	100 - 320		

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Affaldsnummer - overskud

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revision: 01.02.2025

Side 15 af 17

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 16 af 17

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 40, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

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

Bemærk: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/

Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

MAL:

2-5

Andre informationer

PR-Nummer:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**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

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Category 3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revision: 01.02.2025

Side 17 af 17

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1: Acute aquatic hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Long-term aquatic hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Category 1
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquid, Category 3
Repr. 2: Reproductive toxicity, Category 2
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Category 1C
Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Sens. 1A: Skin sensitization, Category 1A
Skin Sens. 1B: Skin sensitization, Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure), Category 3

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilderWebsite Det Europæiske Kemikalieagentur: <https://echa.europa.eu>

Datakilder: Leverandør

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226 Brandfarlig væske og damp.
H300 Livsfarlig ved indtagelse.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 1 af 11

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

KEM HP, Comp. B

UFI: 72TV-201V-Q001-PDCT

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser B-komponent (hærder)

Anvendelser som frarådes

uden begrænsning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: FRIULSIDER S.p.A.
Gade: Via Trieste 1
By: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
E-mail: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com
Internet: www.friulsider.com

1.4. Nødtelefon:

+45 82 12 12 12 (centar za informacije o trovanju u Danskoj, Giftlinjen. Gratis nummer, tilgængeligt 24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Dibenzoylperoxid

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:**Faresætninger**H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.**Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af damp.
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i til et godkendt affaldsanlæg i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revision: 01.02.2025

Side 2 af 11

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Andre informationer

Produktet blev testet for akvatisk toksicitet. Prøven viser ikke, at produktet er klassificeret som giftigt og skadeligt for vandlevende organismer. Anmeldelser er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg lægehjælp ved ubehag.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lægebehandling påkrævet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 3 af 11

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum
Slukningspulver
Vandsprøjtestråle
Kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Pyrolyseprodukter, toksisk
Kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Udslip opsamles. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling . egnet materiale til optagelsen: Sand
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse .
Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder grundigt efter brug.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedsdatablad

 i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
 Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 4 af 11

Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket.
 Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.
 Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, stærk
 Må ikke anvendes til produkter, der er bestemt til direkte kontakt med levnedsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
 Lagertemperatur: 5 - 25°C

7.3. Særlige anvendelser

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser B-komponent (hærder)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksposteringsvej	Effekt	Værdi
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	13,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	39 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
94-36-0	Dibenzoylperoxid	
Ferskvand		0,00002 mg/l
Havvand		0,000002 mg/l
Ferskvandssediment		0,013 mg/kg
Havvandssediment		0,001 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

Denne blanding indeholder kvarts (uorganisk fyldstof), der er fast bundet i den pastaagtige bestanddel og

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 5 af 11

derfor under Brug er ikke frit tilgængelig, så risikoen for indånding af støv er udelukket.
Eksponeringsgrænseværdier for respirabelt støv er ikke relevante for dette produkt.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Brug beskyttelsesbriller. DIN EN 166

Håndværn

Engangshandsker
Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)
Permeationstid: > 480 min
Handskematerialets tykkelse: > 0,2 mm
DIN/EN-normer EN 374

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsværn med kombinationsfilter A1P2 (organiske gasser / dampe og partikler)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	fast (pastaagtige)	
Farve:	sort	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed:		Brændbar
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Flammepunkt:		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:		ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:		Start af nedbrydning: >35 °C
pH-værdien:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Viskositet/kinematisk:		ikke relevant
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 6 af 11

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen data disponible

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:

ikke relevant

Damptryk:

Ingen data disponible

Massefylde (ved 20 °C):

1,59 g/cm³

Relativ dampmassefylde:

ikke relevant

Partikelegenskaber:

Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Virker ikke antændelig (oxiderende).

Aktivt iltindhold: 0,74 %

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

Ingen data disponible

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

se afsnit 10.3

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Oxidationsmidler

10.4. Forhold, der skal undgås

se afsnit 7.2

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Benzoesyre

Benzol

Biphenyl

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.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revision: 01.02.2025

Side 7 af 11

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
94-36-0	Dibenzoylperoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Dibenzoylperoxid)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

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

Sikkerhedsdatablad

 i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
 Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 8 af 11

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
94-36-0	Dibenzoylperoxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 202
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50	35 mg/l ()	0,5 h		OECD 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
	OECD 301D	71%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxid	3,2

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Sikkerhedsdatabladi henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revision: 01.02.2025

Side 9 af 11

Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 10 af 11

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Andre informationer**

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

Bemærk: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

MAL: 1-4

Andre informationer

PR-Nummer:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**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%

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)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og
Kommissionensforordning (EU) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revision: 01.02.2025

Side 11 af 11

Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Aquatic Acute 1: Acute aquatic hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Long-term aquatic hazard, Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1
Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilderWebsite Det Europæiske Kemikalieagentur: <https://echa.europa.eu>

Datakilder: Leverandør

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)