

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 1 av 16

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

KEM HR blue, Comp. A

UFI: A895-5CY8-MV1G-SVK1

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

Yrkesmässig och konsumentanvändning

**Användningar från vilka avrådas**

ingen begränsning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: FRIULSIDER S.p.A.  
Gatuadress: Via Trieste 1  
Stad: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine  
Telefon: +(39) 0432 747911  
Internet: www.friulsider.com  
Ansvarig avdelning: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Sverige: 112 – begär Giftinformation  
Finland: Myrkytystietokeskus (24/7)  
Puhelin (maksuton): 0800 147 111  
Puhelin (normaali hinta): 09 471 977

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Tetrametylendimetakrylat

Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2- (2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P261

Undvik att inandas ångor.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning (EU) 2020/878)

### KEM HR blue, Comp. A

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 2 av 16

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

#### 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat	5 - < 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	
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[[4-metylfenyl] imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) 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	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 3 av 16

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
2082-81-7	218-218-1	Tetramethylendimetakrylat	5 - < 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	
-	911-490-9	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) 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 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,046 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Vid nedsväining**

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum  
Släckningspulver  
Vattenspraystråle  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Pyrolysoxid, toxisk

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)

**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 4 av 16

Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

**Råd om samförvaring**

Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

lagringstemperatur: 5 - 25°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 5 av 16

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
25013-15-4	Vinyltoluen	10	50		NGV (8 h)	
		30	150		Vägledande KGV	

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning (EU) 2020/878)

**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 6 av 16

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
2082-81-7	Tetrametylendimetakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
25013-15-4	Vinyltoluen			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	37 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	37 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	37 mg/m <sup>3</sup>
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[[4-metylfenyl] imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	17,62 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,4 mg/m <sup>3</sup>
130-15-4	1,4-Naftokinon			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,033 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning (EU) 2020/878)

### KEM HR blue, Comp. A

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 7 av 16

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat	
Sötvatten		0,043 mg/l
Havsvatten		0,004 mg/l
Sötvattensediment		3,12 mg/kg
Havssediment		0,312 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		2 mg/l
Jord		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluen	
Sötvatten		0,05 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sötvattensediment		0,684 mg/kg
Havssediment		0,684 mg/kg
Jord		0,133 mg/kg
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2- (2-hydroxi-etoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	
Sötvatten		0,048 mg/l
Havsvatten		0,005 mg/l
Sötvattensediment		0,12 mg/kg
Havssediment		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat	
Sötvatten		0,014 mg/l
Havsvatten		0,001 mg/l
Sötvattensediment		5,29 mg/kg
Havssediment		0,529 mg/kg
Jord		1,05 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)	
Sötvatten		0,017 mg/l
Havsvatten		0,0017 mg/l
Sötvattensediment		0,0783 mg/kg
Havssediment		0,0072 mg/kg
Jord		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinon	
Sötvatten		26,1 mg/l
Havsvatten		2,61 mg/l
Sötvattensediment		321 mg/kg
Havssediment		32,1 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,172 mg/l
Jord		49 mg/kg

#### Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller kvarts (organiskt fyllmedel) som är ordentligt bunden i den pastiga komponenten

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 8 av 16

och därmed inte fritt tillgänglig under användning, så att risken för inandning av damm utesluts.  
Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

**Handskar**

Engångshandskar

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)

Genombrottstid: > 480 min

Handskmaterialets tjocklek: > 0,2 mm

DIN-/EN-normer EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)	
Färg:	blå	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:		Ej antändlig.
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga
pH-värde:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	
Viskositet, kinematisk:		inte tillämplig
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 9 av 16

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient

inte tillämplig

n-oktanol/vatten:

Ångtryck:

Inga data tillgängliga

Densitet:

Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet:

inte tillämplig

Partikelegenskaper:

Inga data tillgängliga

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Halt av fast substans:

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Respons: Oxidationsmedel, stark

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning (EU) 2020/878)

**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 10 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat				
	oral	LD50 10066 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin		
25013-15-4	Vinyltoluen				
	dermal	LD50 4585 mg/kg	Kanin		
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]				
	oral	LD50 619 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat				
	oral	LD50 3200 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 18900 mg/kg	Marsvin		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)				
	oral	LD50 > 25 - 200 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	oral	LD50 124 mg/kg	Råtta		
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 0,046 mg/l	Råtta		

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Tetramethylendimetakrylat; Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]; 1,4-Naftokinon)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)

### KEM HR blue, Comp. A

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 11 av 16

#### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **11.2 Information om andra faror**

##### **Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### **12.1 Toxicitet**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning (EU) 2020/878)

**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 12 av 16

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
25013-15-4	Vinyltoluen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietyloxy)etyl] (4-metylfenyl) amino]					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat					
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	17 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,07	3 d		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 13 av 16

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyltoluen	OECD 310	36,7 %	28	
130-15-4	1,4-Naftokinon		39 %	5	

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat	3,1
25013-15-4	Vinyltoluen	3,35
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2- (2-hydroxi)etoxi]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	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
25013-15-4	Vinyltoluen	100 - 320		

**12.4. Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 14 av 16

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 40, Införande 75

**Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. A**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 15 av 16

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och 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

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Webbplats Europeiska kemikaliemyndigheten: <https://echa.europa.eu>  
Datakällor: Leverantör

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H300 Dödligt vid förtäring.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning (EU) 2020/878)

### KEM HR blue, Comp. A

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 16 av 16

H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 1 av 11

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

KEM HR blue, Comp. B

UFI: HC95-PCNN-XV10-E753

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Kompositbruk för förankringar och infästningar B-komponent (härdare)

Yrkesmässig och konsumentanvändning

**Användningar från vilka avrådas**

ingen begränsning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: FRIULSIDER S.p.A.  
Gatuadress: Via Trieste 1  
Stad: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine  
Telefon: +(39) 0432 747911  
Internet: www.friulsider.com  
Ansvarig avdelning: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Sverige: 112 – begär Giftinformation  
Finland: Myrkytystietokeskus (24/7)  
Puhelin (maksuton): 0800 147 111  
Puhelin (normaali hinta): 09 471 977

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Dibensoylperoxid

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Undvik att inandas ångor.  
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 2 av 11

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
94-36-0	Dibensoylperoxid			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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
94-36-0	202-327-6	Dibensoylperoxid	5 - < 15 %
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

**Ytterligare information**

Produkten har testats för toxicitet i vatten. Testerna visar inget behov av klassificering av produkten som giftig och skadlig för vattenlevande liv. Testrapporter är tillgängliga.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Vid nedsväljning**

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 3 av 11

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Skum  
Släckningspulver  
Vattenspraystråle  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Pyrolysprodukter, toxisk  
Kolmonoxid**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.  
Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna grundligt efter användning.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 4 av 11

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.  
Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.  
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, stark  
Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.  
lagringstemperatur: 5 - 25°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

se avsnitt 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
94-36-0	Dibensoylperoxid			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	39 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Del av miljön	Värde
94-36-0	Dibensoylperoxid		
Sötvatten			0,00002 mg/l
Havsvatten			0,000002 mg/l
Sötvattensediment			0,013 mg/kg
Havssediment			0,001 mg/kg

**Övrig information Kontrollparametrar**

Denna blandning innehåller kvarts (oorganiskt fyllmedel) som är ordentligt bunden i den pastiga komponenten och därmed inte fritt tillgänglig under användning, så att risken för inandning av damm utesluts.  
Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 5 av 11

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

**Handskar**

Engångshandskar

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)

Genombrottstid: > 480 min

Handskmaterialets tjocklek: > 0,2 mm

DIN-/EN-normer EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)	
Färg:	vit	
Lukt:	karaktäristisk	
Luktröskel:	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:		Brännbart
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:		Start av nedbrytning: >35 °C
pH-värde:		Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Viskositet, kinematisk:		inte tillämplig
Vattenlöslighet:		Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Löslighet i andra lösningsmedel		
Inga data tillgängliga		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		inte tillämplig

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 6 av 11

Ångtryck: Inga data tillgängliga  
Densitet (vid 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ ångdensitet: inte tillämplig  
Partikelegenskaper: Inga data tillgängliga

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Självantändningstemperatur

Fast form: inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Aktiv syrehalt: 0,73 %

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Halt av fast substans: Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

se avsnitt 10.3

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Våldsamt reaktion med: Oxidationsmedel

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

se avsnitt 7.2

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel, stark

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Bensoesyra

Bensen

Bifenyl

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
94-36-0	Dibensoylperoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		

**Irritation och frätning**

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 7 av 11

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Dibensoylperoxid)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

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) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 8 av 11

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
94-36-0	Dibensoylperoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 211
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	35 mg/l ( )	0,5 h		OECD 209

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
94-36-0	Dibensoylperoxid			
	OECD 301D	71%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
94-36-0	Dibensoylperoxid	3,2

**12.4. Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 9 av 11

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

**Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 10 av 11

Information enligt direktiv 2012/18/EU Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Övrig information**

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

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och 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 Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**Webbplats Europeiska kemikaliemyndigheten: <https://echa.europa.eu>

Datakällor: Leverantör

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 - (Kommissionensförordning  
(EU) 2020/878)

**KEM HR blue, Comp. B**

Omarbetning: 01.02.2025

Sida 11 av 11

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*