

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 1 od 16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

KEM HR blue, Comp. A

UFI: A895-5CY8-MV1G-SVK1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Vezna malta za sidranje in pritrditve komponente A (smola)

Odsvetovane uporabe

ni pomemben

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: FRIULSIDER S.p.A.
Ulica: Via Trieste 1
Kraj: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Prodočje/oddelek za informacije: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4 Telefonska številka za nujne

Enotna telefonska številka za klic v sili: 112 (24 ur na dan, 365 dni v letu)

primere:**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Tetrametilen dimetakrilat

Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]

Opozorilna beseda: Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 2 od 16

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Dodatna navodila

Pri dobavi splošni javnosti (potrošnikom) prostovoljno navedite:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti izven dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES Indeks št. Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat	5 - < 15 %
	218-218-1 01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyltoluene	1 - < 8 %
	246-562-2 01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411	
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) 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-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata	< 0,3 %
	229-934-9 01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412	
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) 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	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 3 od 16

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametilen dimetakrilat	5 - < 15 %
		kožni: LD50 = > 3000 mg/kg; oralni: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinylnoluen	1 - < 8 %
		kožni: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
-	911-490-9	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2-(2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]	< 0,5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata	< 0,3 %
		kožni: LD50 = 18900 mg/kg; oralni: LD50 = 3200 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol	< 0,5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 25 - 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naftokinon	< 0,05 %
		inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = 0,046 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo . Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Potrebna je zdravniška oskrba.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

- Pena
- Prah za gašenje
- Curek pršee vode
- Ogljikov dioksid (CO2)

Neustrezna sredstva za gašenje

- Močni vodni curek

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 4 od 16

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično
Ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za čiščenje**

Prestreči razlito tekočino. Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.
Primerni material za absorbiranje: Pesek
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.
Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Po uporabi temeljito umiti roke.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Po uporabi temeljito umiti roke. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne uporabljati za proizvode, ki so namenjeni za stik z živili.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

temperatura skladišča: 5 - 25°C

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 5 od 16

7.3 Posebne končne uporabe

Vezna malta za sidranje in pritrditve komponente A (smola)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
25013-15-4	Viniltoluen (vse izomere)	20	98		8 ur	
		40	196		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 6 od 16

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	14,5 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	4,2 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,3 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan
25013-15-4	Vinyltoluene			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	37 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	37 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	37 mg/m ³
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	9,8 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,4 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,9 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,83 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,83 mg/kg bw/dan
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	17,62 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,35 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,6 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,3 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,3 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-naftokinon			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,033 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 7 od 16

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat	
Sladka voda		0,043 mg/l
Morska voda		0,004 mg/l
Sladkovodne usedline		3,12 mg/kg
Morske usedline		0,312 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		2 mg/l
Tla		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluene	
Sladka voda		0,05 mg/l
Morska voda		0,002 mg/l
Sladkovodne usedline		0,684 mg/kg
Morske usedline		0,684 mg/kg
Tla		0,133 mg/kg
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2-(2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]	
Sladka voda		0,048 mg/l
Morska voda		0,005 mg/l
Sladkovodne usedline		0,12 mg/kg
Morske usedline		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata	
Sladka voda		0,014 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Sladkovodne usedline		5,29 mg/kg
Morske usedline		0,529 mg/kg
Tla		1,05 mg/kg
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol	
Sladka voda		0,017 mg/l
Morska voda		0,0017 mg/l
Sladkovodne usedline		0,0783 mg/kg
Morske usedline		0,0072 mg/kg
Tla		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-naftokinon	
Sladka voda		26,1 mg/l
Morska voda		2,61 mg/l
Sladkovodne usedline		321 mg/kg
Morske usedline		32,1 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		0,172 mg/l
Tla		49 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Ta zmes vsebuje kremen (anorgansko polnilo), ki je trdno vezan na pastozno komponento in zato med uporabo ni prosto dostopen, zato je izključena nevarnost vdihavanja prahu. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 8 od 16

za ta izdelek niso pomembne.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračen.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Nosite zaščitna očala.

Zaščita rok

Rokavice za enkratno uporabo
 Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk)
 Čas prodora: > 480 min
 Debelina materiala za rokavice: > 0,2 mm
 EN standardi EN 374

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Zaščita dihal s kombiniranim filtrom A1P2 (organski plini / pare in delci) \ t

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	čvrst/trden (pastozno)
Barva:	modro
Vonj:	značileno
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Negorljivo.
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni uporabeno
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Kinematična viskoznost:	ni uporabeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 9 od 16

Topnost v drugih topilih

Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient

ni uporabeno

n-oktanol/voda:

Parni tlak:

Ni razpoložljivih podatkov

Gostota:

Ni razpoložljivih podatkov

Relativna parna gostota:

ni uporabeno

Lastnosti delcev:

Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcija: Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 10 od 16

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat				
	oralno	LD50 10066 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 3000 mg/kg	Zajec		
25013-15-4	Vinyltoluene				
	dermalno	LD50 4585 mg/kg	Zajec		
-	Reakcijska masa 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]				
	oralno	LD50 619 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata				
	oralno	LD50 3200 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 18900 mg/kg	Morski prašiček		
38668-48-3	1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol				
	oralno	LD50 > 25 - 200 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
130-15-4	1,4-naftokinon				
	oralno	LD50 124 mg/kg	Podgana		
	vdišavanje para	ATE 0,5 mg/l			
	vdišavanje (4 h) prah/megla	LC50 0,046 mg/l	Podgana		

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Tetrametilen dimetakrilat; Reakcijska masa 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]; 1,4-naftokinon)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 11 od 16

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 12 od 16

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
25013-15-4	Vinyltoluene					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
-	Reakcijska masa 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata					
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	17 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-naftokinon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Riževa riba)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregleđan.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 13 od 16

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyltoluene			
	OECD 310	36,7 %	28	
130-15-4	1,4-naftokinon			
		39 %	5	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat	3,1
25013-15-4	Vinyltoluene	3,35
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]	2,17
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata	4,91
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-naftokinon	1,77

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
25013-15-4	Vinyltoluene	100 - 320		

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 14 od 16

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):
Vdor 40, Vdor 75

Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 15 od 16

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
 Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo
 Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

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

Reference ključne literature in virov podatkov

Spletna stran Evropska agencija za kemikalije: <https://echa.europa.eu>
 Vir podatkov: Dobavitelj

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H300 Smrtno pri zaužitju.
 H301 Strupeno pri zaužitju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 16 od 16

H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

KEM HR blue, Comp. B

UFI: HC95-PCNN-XV10-E753

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Vezna malta za sidranje in pritrditve komponente B (trdilo)

Odsvetovane uporabe

ni pomemben

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: FRIULSIDER S.p.A.
Ulica: Via Trieste 1
Kraj: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Prodočje/oddelek za informacije: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4 Telefonska številka za nujne

Enotna telefonska številka za klic v sili: 112 (24 ur na dan, 365 dni v letu)

primere:**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Dibenzoil peroksid

Opozorilna beseda: Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P261 Izogibajte se vdihavanju pare.
P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/zaščito za obraz.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 2 od 11

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
94-36-0	Dibenzoil peroksid			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoil peroksid	5 - < 15 %
	oralni: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Dodatni napotki

Izdelek je bil preskušen za strupenost za vodno okolje. Preskusi ne kažejo potrebe po razvrstitvi proizvoda kot strupenih in škodljivih za vodne organizme. Preskusna poročila so na voljo.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Potrebna je zdravniška oskrba.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 3 od 11

Povzročča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena
Prah za gašenje
Curek pršeeče vode
Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično
Ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za čiščenje**

Prestreči razlito tekočino. Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.
Primerni material za absorbiranje: Pesek
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.
Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 4 od 11

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Po uporabi temeljito umiti roke.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Po uporabi temeljito umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.
Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.
Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)
Ne uporabljati za proizvode, ki so namenjeni za stik z živili.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.
temperatura skladišča: 5 - 25°C

7.3 Posebne končne uporabe

glejte RAZDELEK 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
94-36-0	Dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)	-	5 (l)		8 ur	
		-	5 (l)		KTV	
56-81-5	Glicerin	-	200 (l)		8 ur	
		-	400 (l)		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
94-36-0	Dibenzoil peroksid			
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	2 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	13,3 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	39 mg/m ³

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
94-36-0	Dibenzoil peroksid	
Sladka voda		0,00002 mg/l
Morska voda		0,000002 mg/l
Sladkovodne usedline		0,013 mg/kg
Morske usedline		0,001 mg/kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 5 od 11

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Ta zmes vsebuje kremen (anorgansko polnilo), ki je trdno vezan na pastozno komponento in zato med uporabo ni prosto dostopen, zato je izključena nevarnost vdihavanja prahu. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta izdelek niso pomembne.

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Nosite zaščitna očala.

Zaščita rok

Rokavice za enkratno uporabo
Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk)
Čas prodora: > 480 min
Debelina materiala za rokavice: > 0,2 mm
EN standardi EN 374

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Zaščita dihal s kombiniranim filtrom A1P2 (organski plini / pare in delci) \ t

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	čvrst/trden (pastozno)
Barva:	bel
Vonj:	značileno
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Gorljiv
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni uporabeno
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	Začetek razgradnje: >35 °C
pH:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 6 od 11

Kinematična viskoznost:	ni uporabeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Topnost v drugih topilih	
Ni razpoložljivih podatkov	
Porazdelitveni koeficient	ni uporabeno
n-oktanol/voda:	
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota (pri 20 °C):	1,59 g/cm ³
Relativna parna gostota:	ni uporabeno
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Brez vnetljivega (oksidirajočega) delovanja.

Vsebuje aktivni kisik: 0,73 %

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

glejte RAZDELEK 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: Oksidacijsko sredstvo

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

glejte RAZDELEK 7.2

10.5 Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Benzojska kislina

Benzen

Bifenil

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 7 od 11

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
94-36-0	Dibenzoil peroksid				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		

Dražilnost in jedkost

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Dibenzoil peroksid)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

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 : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 8 od 11

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
94-36-0	Dibenzoil peroksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 202
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 211
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50	35 mg/l ()	0,5 h		OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
94-36-0	Dibenzoil peroksid				
	OECD 301D	71%	28		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
94-36-0	Dibenzoil peroksid	3,2

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 9 od 11

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopanski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 10 od 11

Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

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

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:

Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

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

Reference ključne literature in virov podatkov

Spletna stran Evropska agencija za kemikalije: <https://echa.europa.eu>

Vir podatkov: Dobavitelj

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KEM HR blue, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 11 od 11

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)