

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. A**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 1 od 16

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

KEM HR, Comp. A

UFI: H095-NCW2-QV10-SUTU

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;
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom;
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 Izogibajte se vdihavanju pare.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Varnostni list

 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 2 od 16

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

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			1 - < 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			
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
-	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 listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, 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	Tetramtilen dimetakrilat	1 - < 15 %
		kožni: LD50 = > 3000 mg/kg; oralni: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltoluene	1 - < 8 %
		kožni: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
27813-02-1	248-666-3	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	< 2,5 %
		kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
-	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
- Ogjikov dioksid (CO₂)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 4 od 16

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično

Oglikov 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 Sklícavanje 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 nezdržljivostjo**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.

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. A**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 5 od 16

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

temperatura skladišča: 5 - 25°C

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 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, 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
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	14,7 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	4,2 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	8,8 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
-	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 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, 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
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	
	Sladka voda	0,904 mg/l
	Morska voda	0,904 mg/l
	Sladkovodne usedline	6,28 mg/kg
	Morske usedline	6,28 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	10 mg/l
	Tla	0,727 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

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. A**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 8 od 16

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 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. 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:	svetlobež
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

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. A**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 9 od 16

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.
Topnost v drugih topilih	
Ni razpoložljivih podatkov	
Porazdelitveni koeficient	ni uporabeno
n-oktanol/voda:	
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota (pri 20 °C):	1,72 g/cm ³
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	
Brez vnetljivega (oksidirajočega) delovanja.	

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) > 50 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 12,5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, 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 mg/kg	10066	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 3000	Zajec	
25013-15-4	Vinyltoluene				
	dermalno	LD50 mg/kg	4585	Zajec	
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom				
	oralno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec	
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]				
	oralno	LD50 mg/kg	619	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata				
	oralno	LD50 mg/kg	3200	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	18900	Morski prašiček	
38668-48-3	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol				
	oralno	LD50 mg/kg	> 25 - 200 mg/kg	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	
130-15-4	1,4-naftokinon				
	oralno	LD50 mg/kg	124	Podgana	
	vdihavanje para	ATE	0,5 mg/l		
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 mg/l	0,046	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; Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom; 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, Comp. A

Sprememba: 01.02.2025

Stran 11 od 16

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

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, 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)	
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	> 143	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	17 mg/l	96 h	Zebria (Danio rerio)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	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 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Varnostni list

 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, 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	
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom				
	OECD 301C		81%	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
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	0,97
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola 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

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. A**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 14 od 16

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 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

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. A**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 15 od 16

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 40, Vdor 75

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

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

VOC: 2,8 % (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):

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 podatkovSpletna 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

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. A**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 16 od 16

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.
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 listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. B**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 1 od 11

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

KEM HR, Comp. B

UFI: AQPV-A04D-R00R-V2N9

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**H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.**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 listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, 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.

Povzročča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, Comp. B

Sprememba: 01.02.2025

Stran 3 od 11

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

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 Sklicevanje 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.

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. B**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 4 od 11

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Nasveti o splošni higieni delaSleči 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 nezdržljivostjo****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**

Vezna malta za sidranje in pritrditve komponente B (trdilo)

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 (I)		8 ur	
			5 (I)		KTV	
56-81-5	Glicerol		200 (I)		8 ur	
			400 (I)		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
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

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Ta zmes vsebuje kremen (anorgansko polnilo), ki je trdno vezan na pastozno komponento in zato med

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. B**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 5 od 11

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.

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

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Nosite zaščitna očala. DIN EN 166

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:	črn
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.
Kinematična viskoznost:	ni uporabeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. B**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 6 od 11

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/cm³

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: 0,74 %

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost 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 Nezdržljivi 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 listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, 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: Povzročča 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 (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

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

Varnostni list

 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, 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 rakih	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 listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, 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 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

Varnostni listv skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878**KEM HR, Comp. B**

Sprememba: 01.02.2025

Stran 10 od 11

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

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 podatkovSpletna 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 - UREDBA KOMISIJE (EU)
2020/878

KEM HR, 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.)