

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMAZIM OC

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: KEMAZIM OC

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Priporočena uporaba: Brezkloridno pospesilo strjevanja

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Murexin d.o.o.,
PuconciXX 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10

E-poštni naslov osebe odgovorne za pripravo varnostnih listov:

anita.kovacic@kema.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+386 (0)2 54 59 536

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:

Akutna strupenost, Kategorija 4 - oralno
Poškodbe oi, Kategorija 1

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES:

Xn - Zdravju škodljivo
R22
Xi - Dražilno
R41

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami:

GH S05



GH S07



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318 Povzroča hude poškodbe oi.

Previdnostni stavki:

P264 Po uporabi temeljito umiti izpostavljen in kontaminirane dele telesa.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P280 Nositi zašitne rokavice/zašitno obleko/zašito za oi/zašito za obraz.
P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem potju pokliete CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, e jih imate in e to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z predpisi.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

2.3 Druge nevarnosti:

Ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII REACH (Uredba 1907/2006/ES).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov:

/

3.2 Zmesi:

Opis zmesi: Vodna raztopina kalcijevega nitrata.

Nevarne sestavine:

Naziv	Št. CAS	Št. ES	Indeksna št.	Registracijska št. REACH	% (masni)	Razvrstitev v skladu s 67/548/EGS	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
Kalcijev nitrat	10124-37-5	233-332-1	/	/	39 %	Xi - R36; O - R8	Draženje oi, kat. 2, Oksidativna tekočina, Kat. 2

Druge informacije:

Pomen H, P in R stavkov je naveden v 16. toki varnostnega lista.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:

Po vdihavanju:

Pri vdihavanju dima ali razpadlih produktov ob požaru iti na sveži zrak.

Po stiku s kožo:

S produktom onesnaženo obleko takoj odstraniti. Sprati kožo z veliko koliino vode. V primeru draženja kože posvet z zdravnikom.

Po stiku z omi:

Izpirati pri odprtih vekah z vodo najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Takoj izprati usta in piti veliko vode.

Osebna zašitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

4.2 Najpomembnejši simptomi in uinki, akutni in zapozneli:

Informacij ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Informacij ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodna prha.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Pesek, pena, gasilni prah.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Nevarni proizvodi izogorevanja:

Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce:

Nositi je potrebno od okolišnjega zraka neodvisni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo.

Dodatna navodila:

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zašitna oprema in postopki v sili:

Upoštevat splošne ukrepe za varno ravnanje s kemikalijami. Pri pobiranju raztresenega produkta nositi zašitno obleko, rokavice, oala ter škornje.

Za neizueno osebe:

Za reševalce:

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Prepreiti izlitje vejih koliin v vodo, podtalnico, vodna zajetja, ali kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in išenje:

Za zadrževanje:

Za išenje:

Veje koliine zajeziti in prerpati v posode, ostanek pobrati z absorpcijskimi materiali in ga odstraniti po veljavnih predpisih.

Druge informacije:

6.4 Sklici na druge oddelke:

ODDELEK 7 za informacije o varnem rokovanju
ODDELEK 8 za osebno zašitno opremo.
ODDELEK 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zašitni ukrepi:

Prepreiti stik s kožo in omi.

Ukrepi za prepreevanja požara:

Ne shranjujte na sonni pripeki.

Ukrepi za prepreevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Ukrepi za varstvo okolja:

Upoštevat splošne ukrepe za varno ravnanje s kemikalijami.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Uporabljajte posode iz poliolefina.

Embalažni materiali:

Zahteve za skladišne prostore in posode:

Ne shranjujte skupaj z oksidativnimi sredstvi, kislinami, alkalijami (jedke snovi) in reducenti.

Skladišni razred:

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:

Ne dovolite, da se izsuši. Posode s produktom shranjujte dobro zaprte. Ne shranjujte na sonni pripeki in v vroem okolju.

7.3 Posebne konne uporabe:

Informacij ni na voljo.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovne mestu

Informacije o postopkih spremljanja:

DNEL

Cilj varstva okolja:

PNEC

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehniko-tehnološki nadzor:

Ne shranjujte skupaj s hrano, pijao in živalsko krmo. Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila. Upoštevati splošna navodila za varno delo s kemikalijami. Pri delu s produktom ne jesti, piti ali kaditi. Pred jedjo in po konanem delu temeljito umiti roke.

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Zašita oi in obraza:

Ob straneh zaprta varovalna oala.

Zašita kože:

Zašitna delovna obleka.

Zašita rok:

Zašitne rokavice iz naravne (NR), nitrilne (NBR) ali kloroprenske gume (CR). Upoštevajte as nošenja.

Druga zašita kože:

Zašita dihal:

Uporabite ustrezno zašito dihal, e zraenje ni zadostno (filter B).

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni priporoil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekoina
Vonj:	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja:	/
pH:	ca. 6-7 pri 20°C
Tališe/lediše:	/
Zaetno vreliše in obmoje vreliša:	ca. -25°C
Plameniše:	/
Hitrost izparevanja:	/
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Zmes ni samovnetljiva.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Spodnja:	/
Zgornja:	/
Parni tlak:	/
Parna gostota:	1,42 g/cm ³
Relativna gostota:	/
Topnost:	Se meša
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:	/
Temperatura samovžiga:	/
Temperatura razpadanja:	/
Viskoznost:	6,5 mPas
Eksplozivne lastnosti:	Zmes ni eksplozivna
Oksidativne lastnosti:	/
Suha snov:	/

9.2 Drugi podatki:

/

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

10.2 Kemijska stabilnost:

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Reagira z reducenti, monimi kislinami, oksidacijskimi sredstvi in alkalijami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

V izogib terminemu razpadu pripravka ne pregrevati. V primeru osušitve vodnega deleža, nevarnost požara.

10.5 Nezdružljivi materiali:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Jih ni pri normalni uporabi in primernem skladiščenju.
Dušikovi oksidi (NOx).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost

Vdihavanje:	Ni poznana.
Zaužitje:	/
Kontakt s kožo:	Možnost draženja
Jedkost za kožo/draženje kože:	Možnost draženja
Resne okvare oi/draženje:	Možnost draženja
Preobutljivost pri vdihavanju ali preobutljivost kože:	/
Mutagenost za zarodne celice:	/
Rakotvornost:	/
Strupenost za razmnoževanje:	/
Povzetek ocene lastnosti CRM:	/
STOT – enkratna izpostavljenost:	/
STOT – ponavljajoa se izpostavljenost:	/
Nevarnost pri vdihavanju:	/
Drugi podatki:	/

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Pri normalnih pogojih uporabe ni priakovati nevarnosti za okolje.

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	/
Ribe:	/
Raki:	/
Alge/vodne rastline:	/
Drugi organizmi:	/
Kronina (dolgotrajna) strupenost:	/
Ribe:	/
Raki:	/
Alge/vodne rastline:	/
Drugi organizmi:	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Abiotska razgradnja:	/
Fizino in fotokemijsko odstranjevanje:	/
Biorazgradljivost:	/

12.3 Zmožnost kopienja v organizmih:

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	/
Biokoncentracijski faktor (BCF):	/

12.4 Mobilnost v tleh:

	/
--	---

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB:

	/
--	---

12.6 Drugi škodljivi uinki:

	/
--	---

12.7 Druge informacije:

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/emblaže:

Neuporabne ostanke izdelka in odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi.

Številke odpadkov/oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW):	/
---	---

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Vsebinsko embalaže im bolj izprazniti in jo oprati. Možnost ponovne uporabe, sicer jo odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.
--	--

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	/
---	---

Druga priporočila za odstranjevanje:	i.
--------------------------------------	----

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	/	/	/	/
14.2 Pravilno odpremno ime ZN				
14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza				
14.4 Skupina embalaže				
14.5 Nevarnosti za okolje				
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika				

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes

Uredbe EU:

Avtorizacije in/ali omejitve uporabe:

Drugi predpisi EU:

-Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16.decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
 -Zakon o kemikalijah/ZKem/
 -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
 -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
 -Uredba o ravnanju z odpadki
 -Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
 -Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/ADR/
 -Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti keminiim snovem pri delu
 -Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/09)

Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica VOC):

0

Omejitve na delovnem mestu:

/

Razred nevarnosti za vodno okolje:

1

Ocena kemijske varnosti:

Ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ustrezni stavki H:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H318 Povzroča hude poškodbe oi.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ustrezni stavki P:

P264 Po uporabi temeljito umiti izpostavljene in kontaminirane dele telesa.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P280 Nositi zašitne rokavice/zašitno obleko/zašito za oi/zašito za obraz.
P310 Takoj pokliite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P330 Izprati usta.
P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem poutju pokliite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne lee, e jih imate in e to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z predpisi.

Ustrezni stavki R:

R8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroi požar.
R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R41 Nevarnost hudih poškodb oi.

Razlog spremembe:

Uskladitev z uredbo št. 1272/2008

Dodatni podatki:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakšnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakšnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportnom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.