Murexin d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10
Tehnično svetovanje: +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
I: www.kema.si | E: info@murexin.si

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMA NONSHRINK

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: KEMA NONSHRINK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Priporoena uporaba: Tekoi dodatek za zmanjšanje krenja betonov in cementnih malt ob izsuševanju

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; 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]: Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES: Izdelek ni razvrščen v smislu Direktive.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami:

Opozorilna beseda: **Odpade.**

Stavki o nevarnosti: Odpade.

Previdnostni stavki: Odpade.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

2.3 Druge nevarnosti:

Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni uporabno.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov:

3.2 Zmesi:

Opis zmesi: Mešanica snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine:

Druge informacije: Ne vsebuje nevarnih sestavin nad zgornjimi mejami EU direktive.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomo

Splošne opombe: Ob slabem poutju poišite zdravniško pomo/oskrbo.

Po vdihavanju: Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Po stiku s kožo: Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z omi: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Po zaužitju: Izprati usta.
NE izzvati bruhanja.

Osebna zašitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomo:

4.2 Najpomembnejši simptomi in uinki, akutni in zapozneli: /

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: /

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO2, prah ali razpršena voda. Veliki požar gasiti s razpršeno vodo.

Neustrezna sredstva za gašenje: Niso navedena.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: /

Nevarni proizvodi izgorevanja:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce:	/
Dodatna navodila:	Nositi zaščitno obleko in dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	Nositi osebno varovalno opremo. Nezaščitene ljudi zavarovati.
Za neizueno osebje:	
Za reševalce:	
6.2 Okoljevarstveni ukrepi:	Prepreiti izlitje v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Razrediti z obilo vode.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in išenje:	
Za zadrževanje:	
Za išenje:	Zagotoviti ustrezno prezraevanje. Ostanke absorbirati z inertnimi materiali (pesek, diatomejska zemlja, univerzalni vezalci. Ostanke materiala odstraniti v skladu z poglavjem 13.
Druge informacije:	/
6.4 Sklici na druge oddelke:	/

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zašitni ukrepi:	Z odprtimi posodami rokovati skrbno. Poskrbeti za dobro prezraevanje.
Ukrepi za prepreevanja požara:	/
Ukrepi za prepreevanje nastajanja aerosolov in prahu:	
Ukrepi za varstvo okolja:	
Nasveti o splošni higieni dela:	

7.2 Pogoji za varno skladišenje, vkljuno z nezdružljivostjo

Tehnini ukrepi in pogoji skladišenja:	Zašititi pred zmrzovanjem. Skladišiti na hladnem, suhem in v dobro zaprti posodi.
Embalažni materiali:	/
Zahteve za skladišne prostore in posode:	
Skladišni razred:	/
Dodatne informacije o pogojih skladišenja:	
7.3 Posebne konne uporabe:	/

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 tehnino-tehnološki nadzor:

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za prepreevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	
Strukturni ukrepi za prepreevanje izpostavljenosti:	Prepreiti stik z omi in kožo. Pred odmori in po konanem delu si umiti roke. Pri delu s produktom ne jesti, piti ali kaditi.
Zašita oi in obraza:	Zašita obraza.
Zašita kože:	Zašitna obleka.
Zašita rok:	ZAšitne rokavice iz materiala; Nitril kavuk, NBR Butil kavuk, BR Kloropren kavuk, CR
Druga zašita kože:	
Zašita dihal:	V primeru kratkotrajne izpostavljenosti ali v primeru lažjega onesnaženja uporaba zašitne maske s protiprašnim filtrom. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporaba zaprtega dihalnega aparata.
8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni priporoil.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekoina
Vonj:	Znailen
Mejne vrednosti vonja:	/
pH:	ca. 6 pri 20°C
Tališe/lediše:	/
Zaetno vreliše in obmoje vreliša:	> 100°C
Plameniše:	> 100°C
Hitrost izparevanja:	/
Vnetljivost (trdno, plinasto):	/
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Spodnja:	/
Zgornja:	/
Parni tlak:	/
Parna gostota:	0,96-0,98 kg/dm3
Relativna gostota:	/
Topnost:	15 % pri 21°C
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:	/
Temperatura samovžiga:	/
Temperatura razpadanja:	/
Viskoznost:	/
Eksplozivne lastnosti:	/
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:	/
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Niso znani za ta izdelek pri normalni uporabi.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Niso poznani.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Jih ni pri normalni uporabi in primernem skladišenju.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških uinkih:

Akutna strupenost

Vdihavanje:	Akutna toksinost: Glikol eter LD50/oralno/podgane: 2600 mg/kg LD50/dermalno/podgane: > 2000 mg/kg 25265-71-8 Dipropilen glikol LD50/oralno/podgane: 14800 mg/kg LD50/dermalno/podgane: > 20000 mg/kg Primarno draženje: -v stiku s kožo: Daljši stik lahko povzroi draženje kože. -v stiku z omi: Lahko povzroi draženje oi. -senzabilizacija: Niso znani.
Zaužitje:	/
Kontakt s kožo:	/
Jedkost za kožo/draženje kože:	/
Resne okvare oi/draženje:	/
Preobutljivost pri vdihavanju ali preobutljivost kože:	/
Mutagenost za zarodne celice:	/

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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:	Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (rahlo ogroža vodo) Prepreiti izlitje produkta v podtalnico, vodotok ali kanalizacijo.
Akutna (kratkotrajna) strupenost:	/
Ribe:	
Raki:	
Alge/vodne rastline:	
Drugi organizmi:	/
Kronina (dolgotrajna) strupenost:	
Ribe:	
Raki:	
Alge/vodne rastline:	
Drugi organizmi:	
12.2 Obstojnost 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/embalaže:	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:	Ravnati v skladu s predpisi.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	/
Druga priporoila za odstranjevanje:	

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	/	/	/	/
14.2 Pravilno odpremno ime ZN				

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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: Proizvod po transportni zakonodaji ni oznaen kot nevaren.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifina 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 razvršanju, oznaevanju 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 razvršanju, pakiranju in oznaevanju nevarnih snovi
-Pravilnik o razvršanju, pakiranju in oznaevanju nevarnih pripravkov
-Uredba o ravnanju z odpaki
-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 keminim snovem pri delu
-Pravilnik o tehninih in organizacijskih ukrepih za skladišenje 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: /

Ustrezni stavki P: /

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 doloila v zvezi s transportnom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehninih informacijah.