

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ISOTAL

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Trgovsko ime: ISOTAL

1.2 Relevantní určení použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Priporočena uporaba: Hmota pro podlévání

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu:

KEMA d.o.o.
Slovenská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net
anita.kovacic@kema.si

E-poštni naslov osebe odgovorne za pripravo varnostnih listov:

1.4 Nouzové telefonní číslo:

+386 (0)2 545 95 36
112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Nebezpečí pro člověka:

Dráždivý (Xi).
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Cement není toxický, těkavé a nehoří.
Delší kontakt s kůží a očima může způsobit podráždění i vzhledem k jeho přírodnímu původu.
Jemná zrnitost způsobuje prašnost (dráždí dýchací systém).

Nebezpečí pro životní prostředí:

Produkt v prachové podobě je neškodný pro životní prostředí.
Při kontaktu s vodou reaguje alkalicky, zabráňte nekontrolovanému úniku po kontaktu s vodou.

2.2 Prvky značení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy:

Xi DRÁŽDIVÝ



Signální věty:

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):

2.3 Další nebezpečnost:

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Snov:

3.2 Směsi:

Popis směsi:

Křemenný písek, plniva, portlandský cement, polymerní prášek a přísady.

Nebezpečné složky:

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ISOTAL

Název	CAS číslo	EC číslo	Index č.	REACH Registrační č.	% (hmotnosti)	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č 1278/2008 (CLP)
Portlandský cement	65997-15-1	266-043-4	/	Xi	25-50%	R36/37/38	

Další informace:

Plné znění všech R-vět je popsáno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Po nadýchání:

Přesuňte se na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajícího podráždění přivolejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima:

Vypláchněte ihned oči velkým množstvím tekoucí vody. V případě přetrvávajícího podráždění přivolejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc, s sebou vezměte toto prohlášení o výrobku.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky:

Tento výrobek není hořlavý.

Nevhodné hasící prostředky:

/

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Další pokyny:

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro jiný jako nouzový personál:

Snažte se vyhnout prachu a kontaktu s kůží (ochranný oděv a ochranné rukavice), oči (ochranné brýle) a dýchací orgány (Anty - protiprachovou masku).

Pro pohotovostní personál:

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Výrobek se nesmí dostat volně do kontaktu s vodou. Vyhněte se nekontrolovanému úniku při kontaktu s vodou do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení:

Na vyčištění:

Mechanické, suché čištění.

Další informace:

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ISOTAL

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Snažte se co nejvíce snížit prašnost. Noste osobní ochranné pomůcky a oblečení, aby jste zabránili kontaktu s kůží a očima.

Opatření k zamezení požáru:

Opatření zamezující tvorbě aerosolu a prachu:

Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučení, týkající se hygieny práce:

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Technická opatření a podmínky skladování:

PE vrstva - papírové pytle
Uzavřených nádobách
Místa chráněná proti vlhkosti

Obalové materiály:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací třída:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3 Specifické konečné použití:

Speciální použití:

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Informace o kontrolních postupech:

DNEL

Cílová ochrana životního prostředí:

PNEC

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Přiměřené technické zabezpečení:

Související opatření, abychom zabránili expozici během určeného použití látky / směsi:

Strukturální opatření zabraňující expozici:

Organizační opatření zabraňující expozici:

Technické opatření zabraňující expozici:

CAS št. : 65997-15-1
Nebezpečná látka: Cement
%-Podíl: /
MAK (ppm): 10

a) Omezování expozice u pracovníků:

Opatření pro bezpečné zacházení: Osobní ochranné vybavení.

Individuální opatření pro ochranu:

- Ochrana dýchacích cest: Obvykle není nutná žádná ochrana dýchacích cest. V případě většího množství prachu ve vzduchu doporučujeme Anty respirátor.

- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

- Ochrana očí: Ochranné brýle.

- Ochrana kůže: Ochranný oděv.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ISOTAL

- Ochrana kůže: Ochranný oděv.

b) Omezování expozice pro životní prostředí: Bez doporučení.

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Jiná ochrana kůže:

Ochrana dýchacích cest:

8.2.3 Kontroly environmentální expozice:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Prášek
Zápach:	Bez specifické vůně
Práh aroma:	
pH:	11 - 13,5 at 20°C (plně zředěný)
Bod tání / tuhnutí:	
Bod varu:	
Bod vzplanutí:	
Rychlost odpařování:	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	
Horní:	
Tlak pár:	
Hustota par:	
Relativní hustota:	1,42 kg/dm ³
Rozpustnost (i):	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	
Teplota samovznícení:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	
Oxidační vlastnosti:	

9.2 Další informace:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabránit nekontrolovanému přístupu vody a vlhkosti.

10.5 Nekompatibilní materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Nejsou známy.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známy.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ISOTAL

Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

Vdechnutí:
Požití:
Dermálně:
Poleptání / podráždění kůže:
Vážné poškození očí / podráždění očí:
Senzibilizace dýchacích cest:
Mutagenita zárodečných buněk:
Karcinogenita:
Reprodukční toxicita:
Přehled hodnocení CRM vlastností:
STOT-jednorázová expozice:
STOT-opakovaná expozice:
Nebezpečí při vdechnutí:
Další informace:

Dodatečné informace:

Podle našich zkušeností a informací, které jsou k dispozici během použití s vhodnými ochrannými pomůckami se neočekávají žádné nepříznivé účinky na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Pouze při nekontrolovatelném uvolnění a kontakt s vodou z důvodu zvýšené hodnoty pH.

Akutní (krátkodobá) toxicita:
Ryby:
Dafnie (vodní blechy):
Řasy / vodní rostliny:
Jiné organismy:
Chronická (dlouhodobá) toxicita:
Ryby:
Dafnie (vodní blechy):
Řasy / vodní rostliny:
Jiné organismy:

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Abiotické odbourávání:
Fyzikální a foto-chemická eliminace:
Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow):
Biokoncentrační faktor (BCF):

12.4 Mobilita v půdě:

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

12.7 Další informace:

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ISOTAL

12.7 Další informace:

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu / balení:

Kódy odpadů / označení odpadu podle zákona o odpadech:

Zpracování odpadů - příslušné informace:

Likvidace odpadních vod - příslušné informace:

Další doporučení o likvidace:

Pokud je výrobek suchý, je vhodný pro další použití.
Pokud se nechá reagovat s vodou, je nutné jej odstranit jako stavební odpad.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN				
14.2 Správné expediční označení OSN				
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Nařízení / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Předpisy EU:

Povolení a / nebo omezení použití:

Ostatní předpisy EU:

Informace podle zákona 1999/13 / EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC-manuál):

Omezení zaměstnání:

Stupeň ohrožení vody:

Ostatní předpisy, omezení a zákazové předpisy:

- Nařízení (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006
- Zákon o chemické látky (Úřední věstník, číslo 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úřední věstník, číslo 35/2005, 54/2007)
- Pravidla pro klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků (Úřední věstník, číslo 67/2005, 137/2006)
- Vyhláška o nakládání s odpady (Úřední věstník, číslo 34/2008)
- Vyhláška o nakládání s obaly a obalovými odpady (úředním věstníku, číslo 84/2006, 106/2006, 110/2007)

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ISOTAL

- Vyhláška o nakládání s obaly a obalovými odpady (úředním věstníku, číslo 84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Rozhodnutí o vydávání příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (Úřední věstník, číslo 9/2007)
- Pravidla týkající se ochrany zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci (úředním věstníku, číslo 100/2001, 39/2005, 53/2007)

Ocena kemijske varnosti:

Výše uvedené informace jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech a vztahují se k výrobku ve stavu, v jakém je dodáván. Účelem informací je popsat naše produkty ve vztahu k požadavkům na bezpečnost. Příspěvky nepředstavují záruku, vlastnosti výrobku, z právního hlediska. Odpovědnost zákazníka je znát a brát v úvahu právní předpisy v návaznosti na dopravu a použití výrobku. Charakteristické rysy výrobku jsou popsány v technickém listu.

ODDÍL 16: Další informace

Relevantní H-výroky:

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Relevantní P-výroky:

- S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 22 - Nevdechujte prach.
- S 24 - Zamezte styku s kůží.
- S 25 - Zamezte styku s očima.
- S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 36 - Používejte vhodný ochranný oděv.
- S 37 - Používejte vhodné ochranné rukavice.

Důvody změny:

Dodatečné informace:

Význam R vět z 2 nebo 3 bodů bezpečnostního listu:

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Zdroj pro bezpečnostní list:

Bezpečnostní list je v souladu s přílohou II nařízení (ES) č 1907/2006.