

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

KEMA EXPAND H

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMA EXPAND H

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Prísada na kompenzáciu zmrašťovania, plastifikáciu a hydrofobizáciu mált a injektážnych emulzií

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

E-mailová adresa osoby zodpovednej za bezpečnostné listy:

1.4 Núdzové telefónne číslo:

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP]:

Nevarnosť za človeka:

Pripravek je praškast, vdihavanie prahu lahko povzroči draženie zgornjih dihalnih poti in kašelj, odvisno od stopnje izpostavenosti. Pripravek vsebuje cement, ki draži oči, dihala in kožo. Cement ni strupen, ni hlapen in ne gori. Zaradi bazične narave lahko pri daljšem stiku z očmi in kožo povzroča draženie, zaradi fine zrnivosti pa prašenje (draženie dihal).

Nevarnosť za okolje:

V prašni obliki je proizvod nenevaren za okolje. V stiku z vodo reagira alkalno, zato je treba preprečiti nekontrolirani izpust po stiku z vodo.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy:

Xi DRAŽILNO



Signálne vety:

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

2.3 Iná nebezpečnosť:

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka:

3.2 Zmesi:

Popis zmesi: Prašnata mešanica špeciálnych aditívov.

Nebezpečné zložky:

Názov	CAS číslo	EC číslo	Index č.	REACH Registračné č.	% (hmotnosti)	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č 1278/2008 (CLP)
-------	-----------	----------	----------	-------------------------	------------------	----------------------------------	--

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Portland cement	65997-15-1	266-043	/	Xi	25-50 %	R36/37/38	
Aluminijský práh, stabilizovaný	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	F	≤ 1	R10-15	

Ďalšie informácie:

R stavky so podrobnejsie opisani v poglavju 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí:

Nos in grlo sprati z veliko količino vode, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Po kontakte s pokožkou:

S produktom onesnaženo obleko takoj odstraniti in prizadete dele telesa sprati z vodo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Po kontakte s očami:

Pri odprtih vekah izpirati pod tekočo vodo, najmanj 15 minút, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Po požití:

Ne povzročiti bruhanja. Spiti kozarec vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pripravek ni gorljiv.

Nevhodné hasiace prostriedky:

/

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov:

Ďalšie pokyny:

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

V čim väčši meri preperečiti prašenje in daljši kontakt s kožo (zaščitna obleka in zaščitne rukavice), očmi (zaščitná očala s stransko zaščitno) in dihalo (protiprašna maska).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Razsuti proizvod odstraniti v suhem stanju in s tem preperečiti vnos v odtok in površinske vode, kjer se strjuje.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Mehansko (suho) odstranjevanje.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Zmanjšať prašenie, doporučena je uporaba osebne varovalne opreme (zaščitna obleka, zaščitne rokavice, zaščitna očala in protiprašna maska).

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Odporúčania, týkajúce sa hygieny práce:

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Plastifikované večslojné vreče, zaprte posode, pred vlago izolirani silosi.

Obalové materiály:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Posebni načini uporabe:

Informacij ni na voljo.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Informácie o kontrolných postupov:

DNEL

Cieľová ochrana životného prostredia:

PNEC

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Súvisiace opatrenia, aby sme zabránili expozícii počas identifikovaného použitia látky / zmesi:

Štrukturálne opatrenia zabraňujúce expozícii:

Mejné vrednosti izpostavljenosti:

Sestavina, ki lahko vpliva na izpostavljenost; mejna koncentracija:

CAS št.: 74290-90-5

Nevarna snov: Aluminij (kovina)

Razvrstitev: BAT=200 mg Al/l urina ob koncu delovne izmene

MDK (mg/m³): 6 (A)

Opomba:

A-alveolarna frakcija (del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole)

CAS št.: 65997-15-1

Nevarna snov: Cement

%-delež: /

MAK (ppm): 10

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Nadзор izpostavljenosti:

a) Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:
Tehnično zaščitni ukrepi: Uporaba osebne zaščitne opreme.
Osebni varnostni ukrepi:
-zaščita dihal: Zaščitna maska s protiprašnim filtrom.
-zaščita rok: Nositi zaščitne gumijaste rokavice.
-zaščita oči: Zaščitna očala.
-zaščita kože: Zaščitna delovna obleka.

b) Nadzor izpostavljenosti okolja: Preprečiti onesnaženje vodnih virov.

Ochrana očí a tváre:

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Iná ochrana kože:

Ochrana dýchacích ciest:

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Prah
Zápach:	Brez vonja
Práh aroma:	
pH:	
Bod topenia / tuhnutia:	
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu:	
Bod vzplanutia:	
Rýchlosť odparovania:	
Horľavosť (tuhá látka / plyn):	
Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Spodný:	
Horný:	
Tlak pár:	
Hustota pár:	
Relatívna hustota:	0,5-0,6 kg/dm ³
Rozpustnosť (-ti):	Delno topen.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	
Teplota samovznietenia:	Produkt ni samovnetliv.
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	
Oxidačné vlastnosti:	

9.2 Ďalšie informácie:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Preprečiť nekontroliraný prístup vody a vlhkej, keď sa voda reaguje alkalne.

10.5 Nekompatibilné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Materiály, ktoré sa majú izolovať:

Nie sú známe.

Nebezpečné reakčné produkty:

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:

Akútna toxicita:

Pri strokovnom používaní a použití v súlade s pokynmi prípravku po našich skúsenostiach a informáciách, ktoré máme na rozpoloženie, nie sú pozorované žiadne škodlivé účinky.

Požitie:

Dermálne:

Poleptanie / podráždenie kože:

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Mutagenita zárodočných buniek:

Karcinogenita:

Reprodukčná toxicita:

Prehľad hodnotenia CRM vlastností:

STOT-jednorazová expozícia:

STOT-opakovaná expozícia:

Aspiračná nebezpečnosť:

Ďalšie informácie:

Účinky/symptómy:

-v styku s kožou: Dráždi kožu.

-v styku s očami: Dráždi oči.

-pri zaužití: Môže spôsobiť podráždenie v tráviacom trakte.

-pri vdychovaní: Môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest a kašeľ.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

V razskom stave je produkt nestránný voči životnému prostrediu. Vzhľadom na vysokú pH hodnotu by sa nemali používať veľké množstvá výrobku v otvorených vodných telesách a v podzemných vodách.

Klasifikácia ohrozenia vody (WGK): 1 (slabo ohrozuje vodu).

Akútna (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

Chronická (dlhodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Abiotická degradácia:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:

Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda
(log Kow):

Biokoncentračný faktor (BCF):

12.4 Mobilita v pôde:

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

12.7 Ďalšie informácie:

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu / balenia:

Kódy odpadov / označenie odpadu
podľa zákona o odpadoch:

Spracovanie odpadov - príslušné
informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné
informácie:

Ďalšie odporúčania o likvidácii:

Izdelka ne odstraňovať z gospodínskimi odpadki. Odlagati na posebnih urejenih deponijah. Odpadke hraniti v posebnih posodah in jih odstraniti v skladi s predpisi (Uredba o ravnanju z odpadki, Ur. list RS št. 34/2008).

Odstraňovanie (odpadne) obalov:

Ravnati v skladi s predpisi (Uredba o ravnanju z obalno odpadno embalažo, Ur.list RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN				
14.2 Správne expedičné označenie OSN				
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie				
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Proizvod po transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ:

Povolenie a / alebo obmedzenie
použitia:

Ostatné predpisy EÚ:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Informácie podľa zákona
1999/13/EC o obmedzení emisií
prchavých organických zlúčenín
(VOC-manuál):

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

Upoštevaní predpisi:

-Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamentu in Sveta z dne 18.decembra 2006
-Zakon o kemikalijah/ZKem/(Ur.I.RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
-Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.I.RS, št.35/2005, 54/2007)
-Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.I.RS, št.67/2005, 137/2006)
-Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.I.RS, št.34/2008)
-Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.I.RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007)
-Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/ADR/(Ur.I.RS, št.9/2007)
-Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.I.RS, št.100/2001, 39/2005, 53/2007)
Navedene informácie se nanašajo na današnje stanje nášega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakšnem je dobavljén. Namen informáci je opisati náš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakšnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnom 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 informáciách.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:

R36/37/38-Draži oči, dihala in kožo.
R10-Vnetljivo.
R15-V stiku z vodo se sprostajú zelo ľahko vnetliví plíní.

Relevantné P-výroky:

S 2 - Hraniti izven dosega otrok.
S 22 - Ne vdihavati prahu.
S 24 - Preprečiti stik s kožou.
S 25 - Preprečiti stik z očmi.
S 26 - Čo príde v oči, takoj izprati z obilo vody in poiskati zdravotnísko pomoc.
S 36 - Nositi primerne ochranné obleky.
S 37 - Nositi primerne ochranné rukavice.

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

**Pomen R stavkov iz 2 oz. 3 točky
varnostného listu:**

R 36/37/38 - Draži oči, dihala in kožo.

Viri za izdelavo varnostného listu:

Varnostní list je usklajen v súladu s Prílohou II Uredby REACH (ES) št. 1907/2006.