

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	Mosaic Fugenmasse
Številka artikla	14 600 00
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Tesnilna masa, fugirna masa, cement
Odsvetovane uporabe: ni podatka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

RAYHER HOBBY GmbH
Fockestraße 15
D-88471 Laupheim
tel : +49 (0) 7392/7 00 5-0
fax: +49 (0) 7392/7 00 5-48

Prodajalec:

Rayher Adria d.o.o.
Mala ulica 5
1000 Ljubljana
tel: 01/3205600
fax: 01/32005606

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

email: info@rayher.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: +44(0)1344 461083 (od ponedeljka do petka 08:00-16:00)
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3, H335

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi

uredbe (ES) Št. 1272/2008

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nevarne sestavine, ki morajo biti navedene na etiketi:

Kalcijev oksid

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Ne vdihavati prahu.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavno zakonodajo.

2.3 Druge nevarnosti

V prisotnosti vlage zmes reagira močno alkalno, zato za preprečevanje stika s kožo nosite zaščitne rokavice.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijska karakterizacija:

Žgano apno, pesek, agregati, flokulant

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Kalcijev oksid	1305-78-8 215-138-9 -	-	30-50 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3, H335

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno

Izogibati se stika z vlažno maso.

Vdihavanje

Zagotoviti svež zrak. V primeru draženja dihal se posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo

Sprati z vodo in milom. V primeru draženja takoj poiskati zdravniško pomoč/nasvet.

Stik z očmi

Ne drgniti očesa, da se prepreči nadaljnje poškodbe roženice. Če izdelek zaide v oči, veke držati odprte in takoj sprati z veliko količino vode vsaj 5 minut. Nato se posvetujte z oftalmologom.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

Zaužitje

Takoj sprati usta in spiti veliko vode. V primeru zaužitja ne izzvati bruhanja: takoj poiskati zdravniški nasvet in pokazati embalažo ali etiketo. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva. Možni neželeni učinki in simptomi: perforacija želodca.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči poškodbe roženice, lahko povzroči draženje kože, sluznice in dihalnih poti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid, gasilni prah, pena, pesek, razpršen vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni vnetljiv

5.3 Nasvet za gasilce

Gasilne ukrepe uskladiti z okolico požara.

Dodatne informacije

Pline/hlape/meglice zatreti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano odpadno vodo od gašenja zbrati posebej. Preprečiti vstop v odtok ali površinske vode.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti vstop v površinske vode ali odtok.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati. Obnovljeni material obravnavati v skladu z oddelkom o odstranjevanju odpadkov. Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje	Glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema	Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	Glej oddelek 13

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018

Verzija: 1

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje

Pri ravnanju z odprtim izdelkom uporabiti lokalno odsesavanje. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

Preprečitev požara in eksplozije

Nobeni posebni protipožarni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Posode hraniti tesno zaprte v hladnem in dobro prezračenem prostoru.

Nasvet o skupnem skladiščenju

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.3 Posebne končne uporabe

Cement, fugirna masa.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

Kalcijev oksid, CAS: 1305-78-8

Velika Britanija:

TWA (8 ur): 2 mg/m³

Vir: WEL EH40

Slovenija:

Kalcijev oksid, CAS: 1305-78-8

MV: 5 (l) mg/m³, KTV: 1

Vir : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

DNEL

Kalcijev oksid, CAS: 1305-78-8

	Pot izpostavitve	Učinek	Vrednost
Delavec DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	sistemski	1 mg/m ³
Delavec DNEL, akutno	vdihavanje	sistemski	4 mg/m ³
Delavec DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	lokalni	1 mg/m ³
Delavec DNEL, akutno	vdihavanje	lokalni	4 mg/m ³
Delavec DNEL, dolgotrajno	dermalno	sistemski	5 mg/kg tt/dan
Delavec DNEL, akutno	dermalno	sistemski	200 mg/kg tt/dan
Delavec DNEL, dolgotrajno	dermalno	lokalni	3.94 mg/cm ²
Delavec DNEL, akutno	dermalno	lokalni	3.94 mg/cm ²
Potrošnik DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	sistemski	0.85 mg/m ³
Potrošnik DNEL, akutno	vdihavanje	sistemski	16 mg/m ³
Potrošnik DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	lokalni	0.85 mg/m ³

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

Potrošnik DNEL, akutno	vdihanje	lokalni	4 mg/m ³
Potrošnik DNEL, dolgotrajno	dermalno	sistemski	2.5 mg/kg tt/dan
Potrošnik DNEL, akutno	dermalno	sistemski	100 mg/kg tt/dan
Potrošnik DNEL, dolgotrajno	dermalno	lokalni	1.97 mg/cm ²
Potrošnik DNEL, akutno	dermalno	lokalni	1.97 mg/cm ²
Potrošnik DNEL, dolgotrajno	oralno	sistemski	10 mg/kg tt/dan
Potrošnik DNEL, akutno	oralno	sistemski	10 mg/kg tt/dan

PNEC

Kalcijev oksid, CAS: 1305-78-8

Okoljski prostor	Vrednost
Sladka voda	0.269-10 mg/l
Sladka voda (izpust s prekinitvami)	0.269-10 mg/l
Morska voda	0.24-38.7 mg/l
Sladkovodni sediment	37.5 mg/kg
Morski sediment	660 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	89.6 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah (ČN)	2.27-100 mg/l
Zemlja	400-817.4 mg/kg
Zrak	2 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri ravnanju z odprtim izdelkom uporabiti lokalno odsesavanje. Ne vdihavati prahu.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi zaščito za dihala.

Zaščita rok

Priporočene so na kemikalije odporne rokavice (SIST EN 374), npr. bombažne rokavice prevlečene z nitrilom s CE oznako.

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala skladno s SIST EN 166 v primeru nastajanja prahu.

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitni in higienski ukrepi

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu. Zagotoviti zadostno prezračevanje in tudi lokalno odsesavanje na kritičnih lokacijah.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Prah
-------	------

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018

Verzija: 1

Barva	Siva
Vonj	Blag
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH (pri 20°C)	12.6 (100 g/l) (testna metoda: ISO 787-9)
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo
Plamenišče	Ni na voljo
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni na voljo
Parni tlak (pri 20°C)	Ni na voljo
Parna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota (pri 20°C)	~ 3 g/cm ³
Topnost v vodi	Reagira z vodo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razpadanja	Ni na voljo
Viskoznost dinamična	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo
Temperatura vžiga	Ni na voljo
Vsebnost topil	< 1% (w/w)

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delcev: 100%
Higroskopičen.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Izdelek je stabilen pri skladiščenju pri normalnih sobnih temperaturah.
Zmes reagira z vodo. Med reakcijo se material strdi in tvori trdno maso, ki je inertna in ne reagira z okoljem.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri skladiščenju pri normalnih sobnih temperaturah.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Kislina, amonijeve soli, aluminij ali druge navadne kovine.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga, voda.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost

Kalcijev oksid, CAS: 1305-78-8

Pot izpostavitve	Doza	Vrsta	Vir	Metoda
Oralno	LD50 790-8500 mg/kg	Podgana	ECHA	
Dermalno	LD50 2500-5000 mg/kg	Zajec	ECHA	
Inhalabilno (1 ura) aerosol	LC50 1026 mg/l	Podgana	ECHA	

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ne povzroča preobčutljivosti.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni podatka.

(f) rakotvornost

Ni podatka.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni podatka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni uporabno.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

Dodatne informacije o testih

Zmes je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP].

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Izdelek ni strupen za okolje.

Kalcijev oksid, CAS: 1305-78-8

Vodna strupenost	Doza	[h] [d]	Vrsta	Vir	Metoda
Akutna strupenost za ribe	LC50 240-4839 mg/l	96 h		Podatki iz literature	
Akutna strupenost za alge	EC50 100-184.57 mg/l	72 h		Podatki iz literature	
Akutna strupenost za rake	EC50 49.1-18.,8 mg/l	48 h		Podatki iz literature	
Strupenost za ribe	NOEC 307 mg/l	60 d			
Strupenost za alge	NOEC 2004 mg/l	14 d			
Strupenost za rake	NOEC 32 mg/l	14 d			
Akutna strupenost za bakterije	(300.4 mg/l)	3 h			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni bil testiran. Glavne sestavine so inertne in niso biorazgradljive.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni znakov bioakumulacijskega potenciala.

Kalcijev oksid, CAS: 1305-78-8

Log Pow: -0,571

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek ni bil preizkušen.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tej zmesi ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev kot PBT/vPvB glede na REACH, priloga XIII.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

Druge informacije

Preprečiti izpust v okolje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nasvet za odstranitev

Preprečiti vstop v površinske vode ali odtoke. Odpadke odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

Posušen izdelek odstraniti kot odpaden beton.

Koda odpadka ostankov/neporabljenega izdelka

17 01 Beton, opeke, ploščice in keramika

17 01 01 Beton

Kontaminirana embalaža

Optimalno izpraznjeno embalažo se lahko reciklira.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Izdelek ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN: Ni uporabno.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni uporabno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni uporabno.

14.4 Skupina embalaže: Ni uporabno.

14.5 Nevarnosti za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni uporabno.

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

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES

Informacije glede na 2012/18/EU (SEVESO III): Ne zapade pod 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalni predpisi

Omejitve zaposlovanja: Upoštevati omejitve zaposlovanja mladih skladno z smernicami o zaposlovanju mladih (94/33/ES)

Razred nevarnosti za vodo: 1 rahlo nevarno za vodo

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

Mosaic Fugenmasse

Datum izdaje: 23.11.2018
Verzija: 1

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: dobaviteljev varnostni list Fugenmasse, z dne 25.08.2017, verzija 1.

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

16.3. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
EC50 = Median effective concentration
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
HOS= Hlapne organske spojine
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
tt = telesna teža
MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
KTV= kratkotrajna vrednost
BAT = biološka mejna vrednost
Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
EU = Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h

16.4. Identificirane uporabe

Št.	Kratek naslov	SU glavni	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specifikacija
1	Tesnilna masa, fugirna masa	21	-	9b	-	-	-	cement

SU main: Glavne skupine uporabnikov
SU: Sektorji uporabe
PC: Kategorije izdelka
PROC: Kategorije procesa
ERC: Kategorije izpusta v okolje
AC: Kategorije članka

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja. Vendar pa to ne zagotavlja zagotovil lastnosti izdelka in ne določa nobenih pogodbenih pravnih pravic. Prejemnik našega izdelka je odgovoren za upoštevanje obstoječih zakonov in predpisov.

Konec varnostnega lista