

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka Royal-Fertigputz

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Gotovi dekorativni omet

Odsvetovane uporabe: -

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj:**Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 7
Postfach 10
97346 Iphofen – Deutschland

T +49 9323 31-0

F +49 9323 31-323

www.knauf-bauprodukte.de

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:sds-info@knauf.de**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

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 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Vsebuje: kalcijev dihidroksid

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

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

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

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.

P313 Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 Sleči kontaminirana oblačila.

Dodatni napotki:

Vsebnost HOS: <0,03 % (<1 g/L)

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB:

- PBT: Ni uporabno
- vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine:

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
kalcijev dihidroksid	1305-62-0 215-137-3 -	01-2119475151-45	>1%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335

Dodatne informacije

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

Pri vdihavanju:

Izpostavljeno osebo premakniti na svež zrak in poskrbeti za neovirano dihanje.

Ob stiku s kožo:

Kožo sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila. Pri draženju kože: Poiskati zdravniško pomoč/oskrbo.

Ob stiku s očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poklicati zdravnika.

Ob zaužitju:

V primeru slabega počutja poklicati zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/učinki po stiku s kožo: Draženje.

Simptomi/učinki po stiku z očmi: Hude poškodbe oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek. Suh gasilni prah. Pena. Ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti

Lahko se sprostijo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Avtonomen dihalni aparat. Popolna zaščitna oblačila.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.1.2. Za reševalce

Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Nadaljnji podatki: glejte oddelek 8 "Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti o čiščenju razlitja

Razlito tekočino pobrati z absorpcijskim materialom.

Drugi podatki

Materiale ali trdne ostanke odstranite na pooblašeno mesto.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje

glej oddelek 7

Osebna varovalna oprema

glej oddelek 8

Ravnanje z odpadki

glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje

Poskrbeti za dobro prezračevanje na delovnem mestu.
Preprečiti stik z očmi in kožo.
Nositi osebno varovalno opremo.

Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni ukrepi niso zahtevani.

Higienski ukrepi

Oprati kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. PO rokovanju z izdelkom si je vedno potrebno umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatka.

Napotki za skupno skladiščenje

Ni podatka.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

kalcijev dihidroksid, CAS: 1305-62-0

EU: IOELV TWA (mg/m³) 1 mg/m³ Vdihljiva frakcija

IOELV STEL (mg/m³) 4 mg/m³ Vdihljiva frakcija

DE: MV: 1 (E) mg/m³, Opomba: Y, EU, DFG

Slovenija: MV: 1 (A) mg/m³, KTV: 4 (A) mg/m³, opomba: Y, EU⁴

Opombe:

A = Alveolarna frakcija, E = vdihana frakcija

Dodatne informacije:

Vir za Nemčijo: TRGS 900

Vir za Slovenijo: 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, 38/15, 78/18, 18/19)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbeti za dobro prezračevanje na delovnem mestu.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

- Zaščita dihal** Pri nezadostnem prezračevanju nositi ustrezno zaščito za dihal.
- Zaščita za oči/obraz** Nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166).
- Zaščita kože in telesa** Nositi zaprta delovna oblačila.
- Zaščita rok** Nositi zaščitne rokavice (SIST EN 374)

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošne informacije** Preprečiti sproščanje v okolje.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Pastozna tekočina
Barva	Različnih barv
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni podatka
pH	12,5 (Din ISO 976)
Tališče/ledišče	0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100°C
Plamenišče	Ni podatka
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Gostota	≈ 1,6 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)
Topnost	Se popolnoma meša z vodo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Samovnetljivost	Ni podatka
Nevarnost eksplozije	Ni podatka
Viskoznost	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

9.2 Drugi podatki

Vsebnost HOS: < 0,03 % (<1 g/L)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni reaktiven pod normalnimi pogoji uporabe, skladiščenja in prevoza.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predvidenem skladiščenju in uporabi skladno z navodili niso poznane nobene nevarne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Jih ni pri priporočenih pogojih skladiščenja in uporabe (glej oddelek 8)

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost
Ni razvrščeno.

kalcijev dihidroksid, CAS: 1305-62-0
LD50 , oralno, podgana: > 2000 mg/kg telesne teže (OECD 425, podgana, samica, eksperimentalna vrednost, oralno)
LD50, dermalno, kunec: > 2500 mg/kg telesne teže (OECD 402: akutna dermalna strupenost, 24 ur, Kunec, samec / samica, eksperimentalna vrednost, dermalno)

(b) jedkost za kožo/draženje kože
Povzroča draženje kože.
pH: 12,5 (DIN ISO 976)

(c) resne okvare oči/draženje
Povzroča hude poškodbe oči.
pH: 12,5 (DIN ISO 976)

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni razvrščeno.

(e) mutagenost za zarodne celice
Ni razvrščeno.

(f) rakotvornost
Ni razvrščeno.

(g) strupenost za razmnoževanje
Ni razvrščeno.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni razvrščeno.

(j) nevarnost pri vdihavanju.
Ni razvrščeno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ekologija – splošno

Izdelek ne velja za škodljivega vodnim organizmom in ne povzroča dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.

kalcijev dihidroksid, CAS: 1305-62-0

LC50 Ribe 1 50,6 mg/l (OECD 203: Riba, Test k akutni strupenosti, 96 ur, Oncorhynchus mykiss, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)

EC50 Daphnia 1 49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. akutni imobilizacijski test 48 ur, Daphnia magna, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)

EC50 72h alge 1 184,57 mg/l (OECD 201: Alge, Preskus zaviranja rasti, Pseudokirchneriella subcapitata, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

kalcijev dihidroksid, CAS: 1305-62-0

Obstojnost in razgradljivost: Biološka razgradljivost: ni uporabno

Kemijska potreba po kisiku (KPK) ni uporabno

Teoretična potreba po kisiku: ni uporabno

Biološka potreba po kisiku; ni uporabno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

kalcijev dihidroksid, CAS: 1305-62-0

Bioakumulacijski potencial: Se ne bioakumulira.

12.4 Mobilnost v tleh

kalcijev dihidroksid, CAS: 1305-62-0

Ekologija – tla: Se adsorbira v tla.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov / zmes ne ustreza kriterijem PBT po Uredbi REACH, Priloga XIII.

vPvB: Ta snov / zmes ne ustreza kriterijem vPvB po Uredbi REACH, Priloga XIII.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Ravnanje z odpadki

Vsebino / posodo zavrzite v skladu z navodili za razvrščanje pooblaščenega odstranjevalca odpadkov.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

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

Ni uporabno.

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

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES

Ne vsebuje snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII uredbe REACH

Ne vsebuje snovi na kandidatni listi REACH.

Ne vsebuje nobene snovi našete v REACH Prilogi XIV

Vsebnost HOS: < 0,03 % (<1 g/L)

Nacionalni predpisi:

Nemčija

Razred ogroženosti voda: WGK 1 (samo-ocena) rahlo nevarno za vodo

Slovenija:

- 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

Razred skladiščenja 12: Negorljivi proizvodi.

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Varnostni list Royal-Fertigputz z dne 07.11.2019 (Version: 4.0)

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
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
MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
KTV= kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 min.
TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje na dan izdaje varnostnega lista in imajo namen opisati izdelek/pripravek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Ne sme se jih niti spreminjati niti prenašati na druge izdelke/zmesi.

Konec varnostnega lista