

Gips Handputz 6-30/Tünich
verzija 1.0Datum izdaje: 03.02.2021
Datum prejšnje izdaje:**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	Gips Handputz 6-30/Tünich
Identifikator sestave	-

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe:	Zmes, Komercialna uporaba, potrošniška uporaba, mavčni omet
Odsvetovane uporabe:	-

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Knauf Gesellschaft mbH Weißenbach
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach/Liezen

tel: +43 50 567 567

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
Tehnični oddelek sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Avstrija: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien +43 1 406 43 43
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 - Jedkost z kožo/draženje kože: Kategorija 2; Povzroča draženje kože
Eye Dam. 1 ; H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči: Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki ter škodljivi vplivi na zdravje ljudi in okolje
Lahko draži dihala. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.

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

Piktogram za nevarnost:



(Jedkost) GHS05

Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:
H315 Povzroča draženje kože.

Gips Handputz 6-30/Tünich
verzija 1.0

Datum izdaje: 03.02.2021
Datum prejšnje izdaje:

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi:
Kalcijev dihidroksid

Previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
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.

2.3 Druge nevarnosti

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine:

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
Kalcijev dihidroksid	1305-62-0 215-137-3 -	01-2119475151- 45	≤ 4,9	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 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

Splošni napotki

Sleči kontaminirana oblačila. Oprati kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Pri vdihavanju

Izpostavljenega premestiti na svež zrak in poskrbeti za nemoteno dihanje. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo

Kožo sprati in jo nato temeljito umiti z vodo in milom. V primeru draženja kože: Poiskati zdravniško pomoč / iti k zdravniku.

Ob stiku z očmi

Previdno spirati nekaj minut z vodo. Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Nadaljujte s spiranjem. Takoj poklicati zdravnika.

Ob zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Takoj dati piti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč / iti k zdravniku.

Napotki za osebo, ki nudi prvo pomoč

-

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi / učinki po vdihavanju: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Navodila za zdravnika

Simptomatsko zdravljenje.

Posebno zdravljenje

-

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Material ni gorljiv. V primeru okoliškega požara uporabiti ustrezna gasilna sredstva.

Neustrezna sredstva za gašenje

Nobena neustrezna sredstva za gašenje niso poznana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost požara

Ni gorljivo.

Nevarni produkti izgorovanja

Možno je sproščanje strupenih dimnih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nositi avtonomen dihalni aparat in popolno zaščitno obleko.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

-

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi

Preprečiti nastajanje prahu.

6.1.1 Za neizučeno osebje

Ukrepi: Prezračiti onesnažena območja. Preprečiti vdihavanje prahu. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.1.2 Za reševalce

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti vstop v kanalizacijo in vodovje. Če pride izdelek v kanalizacijo ali v odprte vode, je potrebno obvestiti Center za obveščanje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Izdelek mehansko pobrati. Preprečiti nastajanje prahu.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varno 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

Ukrepi za varno ravnanje

Poskrbeti za dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti nastajanje prahu. Preprečiti vdihavanje prahu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Nositi osebno varovalno opremo.

Higienski ukrepi

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Med uporabo ne jeti, piti ali kaditi. Po rokovanju z izdelkom si je potrebno vedno umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Posode hraniti tesno zaprte. Skladiščiti na suhem in hladnem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobene nadaljnje 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	Lokalna oznaka	Calcium dihydroxide
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ Respirable fraction
Avstrija	Lokalna oznaka	Calciumdihydroxid
Avstrija	MAK Tagesmittelwert (mg/m ³)	2 mg/m ³
Avstrija	MAK Short time value [mg/m ³]	4 mg/m ³
Slovenija	Lokalna oznaka	kalcijev dihidroksid
Slovenija	MV 8h (mg/m ³)	1 mg/m ³ (A)
Slovenija	KTV 15 min (mg/m ³)	4 mg/m ³ (A)

kalcijev sulfat, naravni (7778-18-9)		
Avstrija	Lokalna oznaka	Calciumsulfat
Avstrija	MAK Tagesmittelwert (mg/m ³)	5 mg/m ³
Avstrija	MAK Short time value [mg/m ³]	10 mg/m ³
Slovenija	Lokalna oznaka	kalcijev sulfat
Slovenija	MV 8h (mg/m ³)	6 mg/m ³ (A)
Slovenija	KTV 15 min (mg/m ³)	

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 in 78/19)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbeti za dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema



Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala

Ustrezna zaščita za oči

Tesno se oprijemajoča zaščitna očala.

Zahtevane lastnosti

SIST EN 166

Zaščita rok

Zaščitne rokavice

Ustrezna zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice odporne na kemikalije

Material zaščitnih rokavic

NBR (Nitrilkavčuk)

Prepustnost

6 (>480 min)

Zaščita kože in telesa

Pri delu nositi ustrezna zaščitna oblačila.

Zaščita dihal

Zaščitna maska za dihala za zaščito pred prahom

Ustrezen dihalni aparat

Naprava s filtrom tipa P2 (SIST EN 149) za zaščito pred prahom

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Gips Handputz 6-30/Tünich
verzija 1.0

Datum izdaje: 03.02.2021
Datum prejšnje izdaje:

Videz	Trden
Barva	Bela
Vonj	Nobeni podatki niso na voljo.
Mejne vrednosti vonja	Nobeni podatki niso na voljo.
pH	≈ 13
Tališče/ledišče	Nobeni podatki niso na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Nobeni podatki niso na voljo.
Plamenišče	Nobeni podatki niso na voljo.
Hitrost izparevanja	Nobeni podatki niso na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Nobeni podatki niso na voljo.
Nadaljnja vnetljivost	Nobeni podatki niso na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Nobeni podatki niso na voljo.
Parni tlak	Nobeni podatki niso na voljo.
Parna gostota	Nobeni podatki niso na voljo.
Relativna gostota	Nobeni podatki niso na voljo.
Gostota	Nobeni podatki niso na voljo.
Nasipna gostota	Nobeni podatki niso na voljo.
Test ločevanja topil	Nobeni podatki niso na voljo.
Topnost v vodi	Nobeni podatki niso na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Nobeni podatki niso na voljo.
Čas iztekanja	Nobeni podatki niso na voljo.
Temperatura samovžiga	Nobeni podatki niso na voljo.
Temperatura razpadanja	Nobeni podatki niso na voljo.
Dinamična viskoznost	Nobeni podatki niso na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Nobeni podatki niso na voljo.
Oksidativne lastnosti	Nobeni podatki niso na voljo.

9.2 Drugi podatki

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji uporabe niso poznane nobene nevarne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Jih ni pod priporočenimi pogoji skladiščenja in rokovanja (glej oddelek 7).

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe se naj ne bi sproščali nobeni nevarni produkti razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost

Ni razvrščeno.

Kalcijev dihidroksid (1305-62-0)	
LD50 oralno podgana	> 2000 mg/kg telesna teža (OECD 425, podgana, samica, eksperimentalna vrednost, oralno)
LD50 dermalno kunec	> 2500 mg/kg telesna teža (OECD 402: Akutna dermalna strupenost, 24 h, kunec, samec / samica, eksperimentalna vrednost, dermalno)

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

pH: ≈ 13

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

pH: ≈ 13

(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

Kalcijev dihidroksid (1305-62-0)	
LC50 ribe 1	50,6 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)

Gips Handputz 6-30/Tünich
verzija 1.0

Datum izdaje: 03.02.2021
Datum prejšnje izdaje:

EC50 Daphnia 1	49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)
EC50 72 h alge 1	184,57 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Kalcijev dihidroksid (1305-62-0)	
Obstoynost in razgradljivost	Biološka razgradljivost ni na voljo.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ni na voljo.
TPK	Ni na voljo.
BPK (% TPK)	Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kalcijev dihidroksid (1305-62-0)	
Bioakumulacijski potencial	Se ne bioakumulira

12.4 Mobilnost v tleh

Kalcijev dihidroksid (1305-62-0)	
Ekologija - tla	Se adsorbira v tla.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Komponenta	
Kalcijev dihidroksid (1305-62-0)	Ta snov / zmes ne izpolnjuje PBT-meril iz uredbe REACH, Priloga XIII. Ta snov / zmes ne izpolnjuje vPvB-meril iz uredbe REACH, Priloga XIII.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Lokalni predpisi (Odpadki)

Odstranjevanje se mora vršiti skladno z uradnimi predpisi.

Metode obdelave odpadkov

Vsebino/posodo odstraniti pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Priporočila za izdelek/embalazo/odstranjevanje

Pred odstranjevanjem je treba embalažo popolnoma izprazniti. Z onesnaženo embalažo se ne sme ravnati enako kot z normalnimi odpadki.

Koda odpadka

17 09 03* Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi
17 01 01 Beton

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

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

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

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

Ne vsebuje snovi, ki so na seznamu kandidatnih snovi uredbe REACH.

Ne vsebuje snovi, navedene v Prilogi XIV uredbe REACH.

Nacionalni predpisi

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 delavec uporablja pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista

Varnostni list Gips Handputz 6-30/Tünich z dne 18.12.2020, verzija 1.0

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 Pomembne literature in viri podatkov

-

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

-

16.5 Nasveti o usposabljanju

-

16.6 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norm of the German institute of standardization
EC50: efektivna koncentracija, 50%
EG: European Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EN: European Standard
GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Letalna koncentracija, 50 %
LD50: Letalna doza, 50%
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
HOS: Hlapne organske spojine
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut
BAT: biološka mejna vrednost

16.7 Revizijske opombe

Datum prejšnje izdaje: -
Izvedene spremembe: -

Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo našemu najboljšemu znanju v času izdaje varnostnega lista. Informacije naj bi vam zagotovile smernice za varno ravnanje z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, med skladiščenjem, obdelavo, prevozom in odstranjevanjem. Podrobnosti niso prenosljive na druge izdelke. Če se izdelek zmeša ali predela z drugimi materiali ali je podvržen obdelavi, podatkov v tem varnostnem listu ni mogoče prenesti na nov material, proizveden na ta način razen, če je drugače navedeno.
