

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

Trgovska oznaka **Blauband Tünich Gips-Dünnputz**
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Tankoslojni omet

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach bei Liezen

tel: + 43 050/567-187
fax: + 43 050/567-50187

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon Centra za zastrupitve v Avstriji na Dunaju: 01/4064343
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:
Draži oči. Izdelek razvije z vodo alkalni pH in lahko deluje dražilno.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami za nevarnost:



GHS05

Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi

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

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek razvoje z vodo alkalen pH in lahko deluje dražilno.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.
 vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis: Kalcijev sulfat različnih hidratnih stopenj z dodatki (kalcijev hidroksid, mineralni lahek agregat, površinsko aktivne snovi, celulozni etri, naravne oksikarbonske kisline)

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut.%	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
Kalcijev dihidroksid	1305-62-0 215-137-3 -	-	1-5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Kalcijev sulfat	7778-18-9 231-900-3 -	-	50-100%	-
Perlit	93763-70-3 - -	-	1-3%	-

Dodatne informacije

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

Opomba

Za snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu glej oddelek 8.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Zamnjajte vsa kontaminirana, prepojena oblačila.

Pri vdihavanju:

Pri močnem prašenju sperite vzdraženo sluznico z vodo. Dovajajte svež zrak, pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo:

Operite z vodo in milom in dobro sperite. Pri dalj časa trajajočem draženju poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku z očmi:

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo nekaj minut in se posvetovati z zdravnikom. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.

Ob zaužitju:

Sprati usta in piti veliko vode. Iti k zdravniku.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ob stiku z očmi: Draži oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilne ukrepe prilagoditi požaru v okolici.

Neustrezna sredstva za gašenje

Jih ni.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Jih ni.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.
Izdelek se strdi v stiku z vodo.

Nadaljnji podatki

Izdelek ne gori.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti prašenje. Poskrbeti je treba za zadostno zračenje.
Ne vdihavati prahu.
Izdelek tvori z vodo spolzke površine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da steče v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko (suho) pobrati. Preprečiti prašenje.

6.4 Sklizevanje 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

Preprečiti stik z očmi in kožo.
Poskrbeti za zadostno prezračevanje prostora.
Preprečiti prašenje.

Preprečevanje požara in eksplozije

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje

Ni zahtevano.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na hladnem in suhem mestu, v dobro zaprtih posodah.

Razred skladiščenja

13 (Negorljivi trdni proizvodi)

7.3 Posebne končne uporabe

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

CAS 7778-18-9 kalcijev sulfat 50 - 100 %
Nemčija: MAK mg/m³ 5 A / 10 A 2x60 min (Miw)
Slovenija: MV: 6 (A) mg/m³

CAS 1305-62-0 Kalcijev dihidroksid 1 - 5 %
Nemčija: MAK mg/m³ 2 E / 4 E 8x5 min (Mow)
Slovenija: MV: 1(A) mg/m³, KTV: 4 (A) mg/m³, Opomba: Y, EU⁴

CAS 93763-70-3 Perlit 1 - 3 %
Nemčija: MAK mg/m³ 5 E / 10 E 2x30 min (Miw)
Slovenija: ni podatka

Opomba:

A – alveolarna frakcija

E – inhalabilna frakcija

Viri:

Nemčija: vrednosti po GKV 2011, za osnovo so služili ob izdaji varnostnega lista veljavni sezname
Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18 in 78/19)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Preventivna zaščita kože z uporabo zaščitne kreme za roke.

Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke.

Preprečiti daljši stik s kožo, preprečiti stik z očmi.

Ne vdihavati prahu/dima/meglice.

Zaščita dihal

V primeru prašenja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom FFP2 (SIST EN 14387).

Zaščita rok

Pri daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo nositi zaščitne rokavice (SIST En 374).

Material zaščitnih rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/zmes. Pri izbiri materiala zaščitnih rokavic se mora upoštevati čas pronicanja, čas preboja in čas degradacije.

Material zaščitnih rokavic:

Bombažne rokavice prepojene z nitrilom.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Zaščita za oči/obraz

Pri nevarnosti špricanja nositi zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166).

Zaščita kože in telesa

Zaščitna delovna obleka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Prah
Barva	Bela, bela-bež, belo-siva
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	10 – 12 v stanu dobave ne zadeva, vodna suspenzija 10-20
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporabno
Plamenišče	Ni uporabno
Hitrost izparevanja	Ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni določeno
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno
Parni tlak	Ni določeno
Parna gostota	Ni določeno
Relativna gostota	Ni določeno

Nasipna gostota	Ni določeno
Topnost v vodi	ca. 2 g/l pri 20 °C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv
Temperatura razpadanja	Ni uporabno
Viskoznost, dinamična	Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksplozijsko nevaren.
Oksidativne lastnosti	Ni uporabno
Nasipna gostota	Ni določeno
Termična razgradnja gipsa na CaSO ₄ in H ₂ O	Nad 140°C
Termična razgradnja gipsa na CaO in SO ₃	Nad 1000°C

9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom. Možen Izogibati se stiku z vlago.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso poznani.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost
Ni podatka

(b) jedkost za kožo/draženje kože
Ni podatka

(c) resne okvare oči/draženje
Povzročča hude poškodbe oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni podatka

(e) mutagenost za zarodne celice
Ni podatka

(f) rakotvornost

Ni podatka

(g) strupenost za razmnoževanje
Ni podatka

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatka

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatka

(j) nevarnost pri vdihavanju
Ni podatka

Primarno draženje:

- Kože: Pogost in dalj časa trajajoč stik lahko povzroči rahlo draženje.
- Oči: draži.
- Preobčutljivost: preobčutljivost ni znana

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Druge relevantne informacije niso na voljo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge relevantne informacije niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo

Nadaljnji ekološki napotki:

Razred ogroženosti voda:

1

Ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, vodovja ali v kanalizacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Ne zadeva

vPvB:

Ne zadeva.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov

17 08 02 Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01
17 09 04 Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01,
17 09 02 in 17 09 03

Kontaminirana embalaža

Priporočilo: Kontaminirano embalažo je potrebno optimalno izprazniti, nato jo lahko po ustreznem čiščenju oddate v recikliranje/predelavo.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

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

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN

Odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

odpade

14.4 Skupina embalaže

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje

odpade

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

odpade

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

Nemčija: Razred ogroženosti vode: 1

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnostni ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Blauband Tünich Gips-Dünnputz, 2017-06-01

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 Legenda in viri:

MAK(najvišje dovoljene mejne vrednosti na delovnem mestu) -vrednosti po GKV 2011

MV – mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 h

KTV – kratkotrajna mejna vrednost

Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja

Mow - Als Momentanwert = kot trenutna vrednost

16.4. Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Razvrstitev zmesi je bila izvedena v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

16.5 Nasveti o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

16.6. Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 02.06.2015

Revizijske opombe: spremembe v oddelkih: 2, 3, 7.2, 8, 9, 10,11

Podatki v tem varnostnem listu se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj. Informacije naj bi vam dale oporne točke za varno ravnanje s tem izdelkom pri skladiščenju, predelavi, prevozu ali odstranjevanju. Podatki niso prenosljivi na druge izdelke. Če se izdelek meša, pomeša ali predela z drugimi materiali ali podleže obdelovalnemu postopku, potem se ti podatki ne dajo prenesti na ta novi material, ker bodo verjetno drugačni.

Konec varnostnega lista