

Sigurnosno-tehnički list
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv	Baunit MPI 25
Broj registracije (REACH)	nije relevantno (smjesa)
Jedinstveni identifikator formule (UFI)	UFI: N4J3-712N-G000-D9P1 kao što je navedeno na etiketi / delivery note

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene	Žbuka Pridržavati se tehničkog lista
Namjene koje se ne preporučuju	Pridržavati se tehničkog lista

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Baunit d.o.o.
Vučak 34
10090 Zagreb
Hrvatska

Telefon: +385 (0)1 34 66 800
Telefaks: +385 (0)1 34 66 839

Taj je broj dostupan samo tijekom radnog vremena:
Pon - čet 07:00 - 15:30
Pet 07:00 - 13:00

elektronička pošta: baunit@baunit.hr

Dodatne informacije

Proizvođač				
Država	Ime	Poštanski broj/mjesto	Telefon	Elektronička pošta
Hrvatska	Baunit d.o.o. - Proizvodnja Raša	52 223 Raša	+385 (0)52 862 590	baunit@baunit.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja			
Država	Ime	Poštanski broj/mjesto	Telefon
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja 24/7	10001 Zagreb	+385 1 2348 342

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Odje-ljak	Razred opasnosti	Kate-gorija	Razred i katego-rija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.2	nagrizajuće/nadražujuće za kožu	2	Nadraž. koža 2	H315
3.3	teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	1	Ozlj. oka 1	H318

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

- Oznaka opasnosti: opasnost

- Piktogrami:

GHS05



- Oznake upozorenja:

H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

- Oznake obavijesti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P260 Ne udisati prašinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

- Opasni sastojci koje je potrebno označiti: portland cement, kalcijev hidroksid

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Sigurnosno-tehnički list
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.1 Tvari
Nije relevantno (smjesa).
- 3.2 Smjese
Opis smjese

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	%Mase	Razvrstavanje sukladno GHS	Piktogrami
portland cement	CAS br. 65997-15-1 EC br. 266-043-4	5 – < 10	Nadraž. koža 2 / H315 Ozlj. oka 1 / H318 Derm. senz. 1 / H317 TCOJ 1. 3 / H335	
kalcijev hidroksid	CAS br. 1305-62-0 EC br. 215-137-3 Reg. br. (REACH) 01-2119475151-45-xxxx 01-2119862018-38-xxxx	3 – < 5	Nadraž. koža 2 / H315 Ozlj. oka 1 / H318 TCOJ 1. 3 / H335	

Napomene

Pripravak koji sadrži cement kojem je sadržaj topljivog kroma VI upotrebom redukcijskog sredstva smanjen na < 0,0002 % (u ukupnoj suhoj masi cementa). Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći
- Opće napomene
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Unesrećenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu maknuti iz zone opasnosti. Unesrećenu osobu utoplit, umiriti i pokriti. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta. Izbjegavati udisanje prašine.
Izbjegavanje dodira s kožom.
U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.
 - Nakon udisanja
U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći. Osigurati svježi zrak. U slučaju nadražaja dišnog sustava potražiti savjet liječnika.
 - Nakon dodira s kožom
Isprati kožu vodom/tuširanjem.
U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.
 - Nakon dodira s očima
Vjeđe držati otvorenima i najmanje 10 minuta obilno ispirati čistom, tekućom vodom.
Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Odmah potražiti savjet liječnika.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

- Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti).

NE izazivati povraćanje.

Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnost od teških ozljeda očiju.

Duže udisanje pri razinama koje su iznad graničnih vrijednosti izlaganja opasnim tvarima na radu može uzrokovati trajno oštećenje pluća.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje

Voda. Pjena. Prah ABC. Negorivo.

- Neprikladna sredstva za gašenje

Voda u punom mlazu. Nije relevantno.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne može izazvati eksploziju prašine.

Negorivo.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline. Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode. Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobe skloniti na sigurno.

- Za interventno osoblje

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda (PH vrijednost)

Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda. Primati/podizati mehaničkim putem. Sakupiti proliveno/rasuto.

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

Prije uklanjanja namočiti ili usisati krutine.

Ne koristiti četku ili zrak pod talkom za čišćenje površina ili odjeće.

- Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Primati/podizati mehaničkim putem.

- Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13. Odjeljak 7.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Preporuke

Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.

- Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije. Negorivo.

- Specifične napomene/detalji

Naslage prašine mogu se nakupljati na svim odloživim površinama u tehničkoj prostoriji. Proizvod u dostavljenom obliku nema sposobnost eksplozije prašine, no nakupljanje fine prašine dovodi do opasnosti od eksplozije prašine.

- Rukovanje inkompatibilnim tvarima i smjesama

Ne miješati s kiselinama.

- Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Nakon upotrebe oprati ruke.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru.

Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.

Hranu ili piće nikada ne držati u blizini kemikalija.

Kemikalije nikada ne stavljati u posude koje se inače koriste za hranu ili piće. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.

Uklanjanje naslaga prašine.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za opći pregled vidjeti odjeljak 16.

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)

Napomena

dust kao prašina

GV gornja vrijednost je granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju (ceiling value)

GVI vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja); izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA) (osim ako nije definirano drugačije)

i udisaina frakcija

KGVI granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje (osim ako nije definirano drugačije)

r respirabilna frakcija

Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
kalcijev hidroksid	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/	vodeni organiz-	slatka voda	kratkoročno

Sigurnosno-tehnički list
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

Relevantne PNEC komponenti						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
			l	mi		(jednokratno)
kalcijev hidroksid	1305-62-0	PNEC	0,32 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
kalcijev hidroksid	1305-62-0	PNEC	3 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
kalcijev hidroksid	1305-62-0	PNEC	1.080 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

8.2 Nadzor nad izloženošću

- Odgovarajući upravljački uređaji

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije

- Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)



Nositi zaštitu za oči/lice



Nositi zaštitne rukavice

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Nakon uporabe temeljito oprati ruke.



Zaštitna obuća



Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava

Filtarska polumaska (EN 149)

- Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	kruto (prah)
Oblik	prah
Boja	siva
Miris	karakterističan
Talište/ledište	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	nije određeno
Zapaljivost	negorivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije relevantno (kruto)
Plamište	nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	>400 °C
Temperatura raspada	nije relevantno
pH vrijednost	12 – 13 (u vodenoj otopini: 80 % (m/m), 20 °C) (ba-za)
Kinematička viskoznost	nije relevantno
Topljivost(i)	nije određeno

Koeficijent raspodjele

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost	ta informacija nije dostupna
--	------------------------------

Tlak pare	nije određeno
-----------	---------------

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća	nije određeno
Relativna gustoća pare	nije relevantno (kruto)

Svojstva čestica	podaci nisu dostupni
------------------	----------------------

9.2 Ostale informacije

9.2.1	Informacije o razredima fizikalne opasnosti	razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnos-ti): nije relevantno
-------	---	---

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Tekući sadržaj	0 %
Sadržaj krutina	100 %

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost**
U vezi inkompatibilnosti: vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati” i „inkompatibilni materijali”. Proizvod razvija lužnatu pH vrijednost i tako može djelovati nadražujuće.
- 10.2 Kemijska stabilnost**
Vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati”.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**
Zaštititi od vlage.
Naputci za sprečavanje požara ili eksplozije
Proizvod u dostavljenom obliku nema sposobnost eksplozije prašine, no nakupljanje fine prašine do-
vodi do opasnosti od eksplozije prašine.
- 10.5 Inkompatibilni materijali**
Nema dodatnih informacija.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica
uporabe, skladištenja, izlivanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odje-
ljak 5.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

- Postupak razvrstavanja

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

- Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

- Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

- Nagrizanje/iritacija kože

Nadražuje kožu.

- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Uzrokuje teške ozljede oka.

- Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

- Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

- Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

- Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

- Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

- Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

- Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih informacija.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

12.2 Postojanost i razgradivost

Podaci nisu raspoloživi.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB. Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Prije uklanjanja namočiti ili usisati krutine.

- Šifre otpada/označavanje otpada prema katalogu odnosno Listi otpada:

10 13 14:

Otpadni beton i betonski mulj

17 01 01:

Beton

15 01 05:

Višeslojna (kompozitna) ambalaža

- Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih listova.

- Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Potpuno ispražnjena ambalaža može se reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

- Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN broj ili identifikacijski broj | ne podliježe propisima o prijevozu |
| 14.2 | Ispravno otpremno ime prema UN-u | nije relevantno |
| 14.3 | Razred(i) opasnosti pri prijevozu | ništa |
| 14.4 | Skupina pakiranja | nije dodijeljeno |
| 14.5 | Opasnosti za okoliš | nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu |
| 14.6 | Posebne mjere opreza za korisnika | Nema dodatnih informacija. |
| 14.7 | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju. |

Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a

- **Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ADR, RID i ADN.

- **Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne podliježe IMDG.

- **Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ICAO-IATA.

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
- Relevantni propisi Europske unije (EU)
 - Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.

Naziv tvari	Naziv prema popisu	Br.
portland cement	krom(VI) spojevi	47

- Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.) / SVHC - popis kandidata
Nijedan od sastojaka nije naveden.
- Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)
Nijedan od sastojaka nije naveden.
- Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)
Nijedan od sastojaka nije naveden.
- Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

Naziv tvari	%Mase
kalcijev hidroksid	4

- Uredba o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva
Nije relevantno.
- Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)
Nijedan od sastojaka nije naveden.
- Nacionalni popisi

Država	Popis	Status
EU	REACH Reg.	nisu navedeni svi sastojci

Legenda
REACH Reg. REACH registrirane tvari

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti
- Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

Sigurnosno-tehnički list
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Naznaka učinjene izmjene (revidirani sigurnosno-tehnički list)

Odjeljak	Raniji unos (tekst/vrijednost)	Trenutni unos (tekst/vrijednost)	Sigurnosno relevantno
1.3		Dodatne informacije	da
1.3		Proizvođač: promjena u popisu (tablica)	da
9.1	Agregatno stanje: kruto	Agregatno stanje: kruto (prah)	da
9.1	Oblik: kruta tvar	Oblik: prah	da

Kratice i akronimi

Krat.	Opisi korištenih kratica
2017/164/EU	Direktiva Komisije o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti na temelju Direktive Vijeća 98/24/EZ i o izmjeni direktiva 91/322/EEZ, 2000/39/EZ i 2009/161/EU
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnim putovima)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
Derm. senz.	Izazivanje preosjetljivosti kože
DGR	Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
EC br.	EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)
ED	Endokrini disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi

Sigurnosno-tehnički list
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

Krat.	Opisi korištenih kratica
GV	Gornja vrijednost
GVI	Granična vrijednost izloženosti
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
IOELV	Indikativna granična vrijednosti profesionalne izloženosti
KGVI	Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
Nadraž. koža	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	Nagrizanje kože
Narodne novine	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
Ozlj. oka	Teška ozljeda oka
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
ppm	Parts per million (dijelova na milijun)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
SVHC	Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
TCOJ 1.	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.
Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva: Razvrstavanje na temelju ispitanih smjesa.
Opasnosti za zdravlje, Opasnosti za okoliš: Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Sigurnosno-tehnički list
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 3.0
Zamjenjuje verziju od: 21.05.2024 (GHS 2)

Revizija:
16.01.2025

Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)

Šifra	Tekst
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

Baunit MPI 25

Broj registracije (REACH)

nije relevantno (smjesa)

Jedinstveni identifikator formule (UFI)

UFI: QNW2-A1DH-X00N-7TDD
kao što je navedeno na etiketi / delivery note

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene

Žbuka
Pridržavati se tehničkog lista

Namjene koje se ne preporučuju

Pridržavati se tehničkog lista

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Baunit d.o.o.
Vučak 34
10090 Zagreb
Hrvatska

Telefon: +385 (0)1 34 66 800
Telefaks: +385 (0)1 34 66 839

Taj je broj dostupan samo tijekom radnog vremena:
Pon - čet 07:00 - 15:30
Pet 07:00 - 13:00

elektronička pošta: baunit@baunit.hr

Dodatne informacije

Proizvođač				
Država	Ime	Poštanski broj/mjesto	Telefon	Elektronička pošta
Hrvatska	Baunit d.o.o. - Proizvodnja Sirač	43 541 Sirač	+385 (0) 43 442 400	baunit@baunit.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja			
Država	Ime	Poštanski broj/mjesto	Telefon
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja 24/7	10001 Zagreb	+385 1 2348 342

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Odje-ljak	Razred opasnosti	Kate-gorija	Razred i katego-rija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.2	nagrizajuće/nadražujuće za kožu	1	Nagriz. koža 1	H314
3.3	teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	1	Ozlj. oka 1	H318

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Nagrizanje kože izaziva trajno oštećenje kože tj. vidljivu nekrozu koja zahvaća epidermis i prodire u dermis.

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

- Oznaka opasnosti: opasnost

- Piktogrami:

GHS05



- Oznake upozorenja:

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

- Oznake obavijesti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P260 Ne udisati prašinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

- Opasni sastojci koje je potrebno označiti: portland cement, kalcijev magnezijev dihidroksid oksid

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije relevantno (smjesa).

3.2 Smjese

Opis smjese

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	%Mase	Razvrstavanje sukladno GHS	Piktogrami
portland cement	CAS br. 65997-15-1 EC br. 266-043-4	5 – < 10	Nadraž. koža 2 / H315 Ozlj. oka 1 / H318 Derm. senz. 1 / H317 TCOJ 1. 3 / H335	
kalcijev magnezijev dihidroksid oksid	CAS br. 58398-71-3 EC br. 261-235-4 Reg. br. (REACH) 01-2119474879-14-xxxx 01-2119885056-31-xxxx	3 – < 5	Nadraž. koža 2 / H315 Ozlj. oka 1 / H318 TCOJ 1. 3 / H335	

Napomene

Pripravak koji sadrži cement kojem je sadržaj topljivog kroma VI upotrebom redukcijskog sredstva smanjen na < 0,0002 % (u ukupnoj suhoj masi cementa). Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opće napomene

Spriječiti dodir s kožom i očima.

Unesrećenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu maknuti iz zone opasnosti. Unesrećenu osobu utopeliti, umiriti i pokriti. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta. Izbjegavati udisanje prašine.

Izbjegavanje dodira s kožom.

U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

- Nakon udisanja

U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći. Osigurati svježi zrak. U slučaju nadražaja dišnog sustava potražiti savjet liječnika.

- Nakon dodira s kožom

Isprati kožu vodom/tuširanjem.

U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

- Nakon dodira s očima

Vjeđe držati otvorenima i najmanje 10 minuta obilno ispirati čistom, tekućom vodom.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah potražiti savjet liječnika.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

- Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti).

NE izazivati povraćanje.

Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnost od teških ozljeda očiju.

Duže udisanje pri razinama koje su iznad graničnih vrijednosti izlaganja opasnim tvarima na radu može uzrokovati trajno oštećenje pluća.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje

Voda. Pjena. Prah ABC. Negorivo.

- Neprikladna sredstva za gašenje

Voda u punom mlazu. Nije relevantno.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nataložena zapaljiva prašina ima znatan eksplozivni potencijal. Ne može izazvati eksploziju prašine. Negorivo.

Opasni proizvodi raspada

Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline. Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode. Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobe skloniti na sigurno.

- Za interventno osoblje

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda (PH vrijednost) Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda. Primati/podizati mehaničkim putem. Sakupiti proliveno/rasuto.

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

Prije uklanjanja namočiti ili usisati krutine.

Ne koristiti četku ili zrak pod talkom za čišćenje površina ili odjeće.

- Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Primati/podizati mehaničkim putem.

- Ostale informacije u vezi s izlijevanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13. Odjeljak 7.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Preporuke

Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.

- Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije. Negorivo.

- Specifične napomene/detalji

Naslage prašine mogu se nakupljati na svim odloživim površinama u tehničkoj prostoriji. Proizvod u dostavljenom obliku nema sposobnost eksplozije prašine, no nakupljanje fine prašine dovodi do opasnosti od eksplozije prašine.

- Rukovanje inkompatibilnim tvarima i smjesama

Ne miješati s kiselinama.

- Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Nakon upotrebe oprati ruke.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru.

Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.

Hranu ili piće nikada ne držati u blizini kemikalija.

Kemikalije nikada ne stavljati u posude koje se inače koriste za hranu ili piće. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.

Uklanjanje naslaga prašine.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za opći pregled vidjeti odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)											
Drža-va	Naziv tvari	CAS br.	Iden-tifi-kacij-ska ozna-ka	GVI [ppm]	GVI [mg/m ³]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/m ³]	GV [ppm]	GV [mg/m ³]	Na-po-mena	Izvor
HR	portland ce-menta	65997-15-1	GVI		10					dust, i	Na-rodne novine
HR	portland ce-menta	65997-15-1	GVI		4					dust, r	Na-rodne novine

Napomena

dust kao prašina

GV gornja vrijednost je granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju (ceiling value)

GVI vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja): izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA) (osim ako nije definirano drugačije)

i udisajna frakcija

KGVI granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje (osim ako nije definirano drugačije)

r respirabilna frakcija

Relevantne DNEL komponenti						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
kalcijev magnezijev dihidroksid oksid	58398-71-3	DNEL	1 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - lokalno djelovanje
kalcijev magnezijev dihidroksid oksid	58398-71-3	DNEL	4 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	akutno - lokalno djelovanje

Relevantne PNEC komponenti						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
kalcijev magnezijev dihidroksid oksid	58398-71-3	PNEC	0,38 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
kalcijev magnezijev dihidroksid	58398-71-3	PNEC	0,25 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)

Sigurnosno-tehnički list
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

Relevantne PNEC komponenti						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
oksid						
kalcijev magnezijev dihidroksid oksid	58398-71-3	PNEC	2,32 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
kalcijev magnezijev dihidroksid oksid	58398-71-3	PNEC	833,7 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

8.2 Nadzor nad izloženošću

- Odgovarajući upravljački uređaji

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije

- Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)



Nositi zaštitu za oči/lice



Nositi zaštitne rukavice

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Nakon uporabe temeljito oprati ruke.



Zaštitna obuća



Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava

Filtarska polumaska (EN 149)

- Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	kruto
Oblik	kruta tvar
Boja	siva
Miris	karakterističan
Talište/ledište	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	nije određeno
Zapaljivost	ovaj je materijal goriv, ali teško zapaljiv
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije relevantno (kruto)
Plamište	nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	nije određeno
Temperatura raspada	nije relevantno
pH vrijednost	12 – 13 (u vodenoj otopini: 80 % (m/m), 20 °C) (ba-za)
Kinematička viskoznost	nije relevantno
Topljivost(i)	nije određeno

Koeficijent raspodjele

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	ta informacija nije dostupna
---	------------------------------

Tlak pare	nije određeno
-----------	---------------

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća	nije određeno
Relativna gustoća pare	nije relevantno (kruto)

Svojstva čestica	podaci nisu dostupni
------------------	----------------------

9.2 Ostale informacije

9.2.1	Informacije o razredima fizikalne opasnosti	razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno
-------	---	--

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Tekući sadržaj	0 %
Sadržaj krutina	100 %

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

U vezi inkompatibilnosti: vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati” i „inkompatibilni materijali”. Proizvod razvija lužnatu pH vrijednost i tako može djelovati nadražujuće.

10.2 Kemijska stabilnost

Vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati”.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od vlage.

Naputci za sprečavanje požara ili eksplozije

Proizvod u dostavljenom obliku nema sposobnost eksplozije prašine, no nakupljanje fine prašine do-
vodi do opasnosti od eksplozije prašine.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidansi.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica uporabe, skladištenja, izlivanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

- Postupak razvrstavanja

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

- Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

- Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

- Nagrizanje/iritacija kože

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Uzrokuje teške ozljede oka.

- Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

- Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

- Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

- Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

- Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

- Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

- Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih informacija.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baumit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

12.2 Postojanost i razgradivost

Podaci nisu raspoloživi.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB. Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Prije uklanjanja namočiti ili usisati krutine.

- Šifre otpada/označavanje otpada prema katalogu odnosno Listi otpada:

10 13 14:

Otpadni beton i betonski mulj

17 01 01:

Beton

15 01 05:

Višeslojna (kompozitna) ambalaža

- Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih listova.

- Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Potpuno ispražnjena ambalaža može se reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

- Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN broj ili identifikacijski broj | ne podliježe propisima o prijevozu |
| 14.2 | Ispravno otpremno ime prema UN-u | nije relevantno |
| 14.3 | Razred(i) opasnosti pri prijevozu | ništa |
| 14.4 | Skupina pakiranja | nije dodijeljeno |
| 14.5 | Opasnosti za okoliš | nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu |
| 14.6 | Posebne mjere opreza za korisnika | Nema dodatnih informacija. |
| 14.7 | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju. |

Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a

- **Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ADR, RID i ADN.

- **Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne podliježe IMDG.

- **Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ICAO-IATA.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Relevantni propisi Europske unije (EU)

- Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.

Naziv tvari	Naziv prema popisu	Br.
portland cement	krom(VI) spojevi	47
kalcijski magnezijev dihidroksid oksid	tvari u bojama za tetoviranje i trajnoj šminki	75

- Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.)
/ SVHC - popis kandidata

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

Naziv tvari	%Mase
kalcijski magnezijev dihidroksid oksid	4,5

- Uredba o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Nije relevantno.

- Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- Nacionalni popisi

Država	Popis	Status
EU	REACH Reg.	nisu navedeni svi sastojci

Legenda

REACH Reg. REACH registrirane tvari

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kratice i akronimi

Krat.	Opisi korištenih kratica
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnim putovima)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
Derm. senz.	Izazivanje preosjetljivosti kože
DGR	Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
EC br.	EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)
ED	Endokrini disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
GV	Gornja vrijednost
GVI	Granična vrijednost izloženosti
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
KGVI	Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
Nadraž. koža	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	Nagrizanje kože
Narodne novine	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Baunit MPI 25

Broj verzije: GHS 1.0

Datum sastavljanja:
16.01.2025

Krat.	Opisi korištenih kratica
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
Ozlj. oka	Teška ozljeda oka
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
ppm	Parts per million (dijelova na milijun)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
SVHC	Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
TCOJ 1.	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva: Razvrstavanje na temelju ispitanih smjesa.

Opasnosti za zdravlje, Opasnosti za okoliš: Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)

Šifra	Tekst
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.