


Trgovačko ime: **Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz**


Datum izdanja: 9.4.2020

Izdanje broj: 2.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

| | | | |
|------|---|--|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | | |
| | Trgovačko ime: | Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz |  chemius.net/JDa1a |
| | Sinonimi: | Nema podataka. | |
| | Kemijsko ime: | Nije definirano. | |
| | Šifra proizvoda: | Nema podataka. | |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | | |
| | Uporaba: | Toplinska žbuka na bazi NHL vapna, lagana i paropropusna podložna žbuka. Za sve mineralne podloge, za ručnu i strojnu bradu, za vanjsku i unutarnju primjenu. Nije prikladna za primjenu u području podnožja niti za postavljanje pločica. | |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene. | |
| | Razlog za nekorisćenje: | Nema podataka. | |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | |
| | Naziv tvrtke: | Baumit d.o.o. | |
| | Adresa: | Vučak 34, 10090 Zagreb, Hrvatska | |
| | Telefon: | +385 (0)1 34 66 800 | |
| | Faks: | +385 (0)1 34 66 839 | |
| | E-mail odgovorne osobe: | baumit@baumit.hr | |
| | Nacionalni kontakt: | - | |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 | |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 00-385-01-23-48-342 | |
| | Ostali podaci: | Nema podataka. | |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| | | |
|---|---|---|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1 TCOJ 3 | H315 H318 H335 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Nema podataka. | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16 | | |
| 2.2. | Elementi označivanja | |
| | Identifikacija proizvoda: | Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz |
| | Identifikacijski broj: | - |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. |
| | Piktogram(i): |  |
| | Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| | Oznake upozorenja: | H315: Nadražuje kožu. |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| | | H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. |
| | Oznake obavijesti: | P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P103: Prije uporabe pročitati naljepnicu. P261: Izbjegavati udisanje prašine. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči. P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P304 + P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. 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. P312: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. |
| | Sadrži: | kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0, EC: 215-137-3) |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane. |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | Nema podataka. | |

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Smjesa kalcijevog hidroksida Ca(OH)_2 , agregata i aditiva.

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|------------------------------|---------------------------------|--------|----------------------|---|
| 1305-62-0 215-137-3 - | 01-2119475151- 45 | 45-50 | kalcijev dihidroksid | Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335 |
| 10034-77-2 233-107-8 - | - | 27-30 | dikalcijev silikat | nije razvrstana |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | | |
|------|------------------------|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Brzo pomoći. Posebna zaštitna oprema nije potrebna za osobu koja pruža prvu pomoć. Osoba koja pruža prvu pomoć treba izbjegavati dodir s vlažnim proizvodom. |
| | Nakon udisanja: | Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s kožom: | Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom isprati s obilnom količinom vode. Dijelove tijela koji su došli u dodir sa suhim proizvodom obrisati suhom krpom i zatim isprati s mnogo vode. Odmah skinuti onečišćenu odjeću, sat i nakit. Kontaminiranu odjeću očistiti prije ponovnog korištenja. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s očima: | Ne trljati oči, jer su moguća dodatna oštećenja rožnice. Ukloniti |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | | |
|------|---|--|
| | | kontaktne leće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 20 minuta. Ako je moguće isprati s fiziološkom otopinom (0,9% NaCl). Posavjetovati se s oftalmologom. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i popiti 2-3 dl vode u gutljajima. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Može izazvati nadražaj dišnih puteva. Peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj. Ponavljano i dugotrajno izlaganje velikim količinama prašine povećava rizik od razvoja bolesti pluća. |
| | Nakon dodira s kožom: | U dodiru s vlažnom kožom može uzrokovati nadražaj kože, dermatitis ili druga ozbiljna oštećenja kože. Crvenilo, svrbež, peckanje. |
| | Nakon dodira s očima: | U dodiru sa smjesom (suhom ili mokrom) može izazvati ozbiljne i potencijalno nepovratne ozljede očiju. |
| | Nakon gutanja: | Može izazvati mučninu/povraćanje. Može izazvati nadraživanje sluznice. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | Nisu poznati dugotrajni učinci. Kada je potreban savjet liječnika, pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Dodir s proizvodom može pogoršati postojeće bolesti kože, očiju i dišnog sustava, kao što su emfizem pluća ili astma. | |

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | | |
|------|---|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini. |
| | Neprikladna sredstva: | Nema podataka. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Proizvod nije eksplozivan, zapaljiv i ne oksidira druge materijale. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda. | |

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

| | | |
|--------|--|--|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Osobna zaštita: | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Spriječiti prašenje. Omogućiti dobro prozračivanje. Rukovati u skladu s odjeljkom 7. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). Planovi mjera za slučaj opasnosti nisu potrebni. | |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | |
|--------|---|
| | Potrebna je zaštita dišnog sustava prilikom izlaganja visokim koncentracijama prašine. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | Paziti da proizvod ostane suh. Mehanički spriječiti raspršivanje u okoliš (npr. prekrivanjem plastičnim folijama). Ne dopustiti da dospje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode (povećava pH vrijednost). U slučaju zagađivanja vodotokova ili izljevanja u kanalizaciju obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112). |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: |
| | Nema podataka. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: |
| | Pokupiti proizvod za ponovnu uporabu, ako je moguće, ili za uklanjanje. Za čišćenje koristiti suhe procese kao što su usisavanje pomoću vakuma (prijenosnim uređajima s odgovarajućim filterima zraka HEPA) ili sličnim tehnikama kojima se ne uzrokuje prašenje. Nikada ne koristiti komprimirani zrak za čišćenje. Ako se kod suhog čišćenja stvara prašina, koristiti zaštitnu opremu. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: |
| | Nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
| | Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju. |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | |
|--------|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
| | Mjere za sprječavanje požara: |
| | Nema podataka. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: |
| | Osigurati dobro prozračivanje. |
| | Mjere zaštite okoliša: |
| | Nema podataka. |
| | Ostale mjere |
| | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu |
| | Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe. Očistiti rukavice prije ponovne uporabe. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: |
| | Čuvati izvan dohvata djece. Zaštititi od vlage i vode. |
| | Materijali za spremnike: |
| | Čuvati u originalnoj ambalaži. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: |
| | Nema podataka. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: |
| | Nema podataka. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: |
| | Nema podataka. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe |
| | Preporuke: |
| | Nema podataka. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

| | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|------|-------|-----------------|--------------|----------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri | | | | | | |
| Kemijsko ime (CAS) | GVI | | KGVI | | Direkti va | Napome na | BGV |
| | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | | | |
| Kalcijev dihidroksid (1305-62-0) | | 1R | | 4 R | 2017/16 4/EU | | Nema podataka. |
| GVI – Granične vrijednosti izloženosti | | | | | | | |
| KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti | | | | | | | |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | | |
|---|--|--|
| BGV – biološke granične vrijednosti | | |
| | | |
| DNEL | | |
| Industrijski | | |
| Nema podataka. | | |
| | | |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | Nema podataka. |
| Korisnicki | | |
| Nema podataka. | | |
| | | |
| | PNEC | |
| | Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
| | Slatka voda | Nema podataka. |
| | Slatkovodni sedimenti | Nema podataka. |
| | Morska voda | Nema podataka. |
| | Morski sedimenti | Nema podataka. |
| | Hranidbeni lanac | Nema podataka. |
| | Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka. |
| | Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka. |
| | Zrak | Nema podataka. |
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Prije pauze i nakon posla pažljivo oprati ruke i lice, ako je potrebno istuširati se. Sprječiti dodir s očima i kožom. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Nakon rada koristiti proizvode za njegu kože. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Osigurati uređaje za ispiranje očiju i vodene tuševe. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Gdje je to moguće, proizvod koristiti u zatvorenom sustavu. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica | U slučaju prašenja koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166). Ako postoji opasnost od prskanja, koristiti zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku | Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Koristiti rukavice otporne na vodu, oštećenja i lužine. Pamučne rukavice impregnirane nitrilom, s CE oznakom. Pridržavati se uputa dobavljača rukavica vezano za propusnost i vrijeme probojnosti. Kožne rukavice zbog vodopropusnosti nisu prikladne jer može doći do otpuštanja spojeva kroma. |
| | Zaštita tijela | Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo. Zaštitne čizme (HRN EN 13832-2:2018). |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | | |
|---------|--|---|
| | | Koristiti sredstva za zaštitu kože. |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava | Ako su koncentracije granične vrijednosti izloženosti prekoračene potrebno je nositi odgovarajuću opremu za zaštitu dišnih organa. Koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom tipa P2 (HRN EN 143) ili filtarsku polumasku FFP2 (HRN EN 149). |
| 8.2.2.4 | Termičke opasnosti | Nema podataka. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženosti okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi | Poštovati propise koji se odnose na granične vrijednosti emisije prašine u zrak. Sprječiti da proizvod dospje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Moguće povećanje pH vrijednosti. Pri pH vrijednostima iznad 9 mogu se pojaviti ekotoksični učinci. Otpadne vode koje se odvoje u kanalizacijski sustav ili u površinske vode ne smiju uzrokovati povećanje pH-vrijednosti iznad granične (9). |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| | | |
|------|--|---|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | |
| | | Vrijednost (Metoda) |
| | Agregatno stanje | kruto; praškast, zrnat |
| | Boja | smeđa |
| | Miris | bez mirisa |
| | Prag mirisa | Nema podataka. |
| | pH: | 11,5 – 13,5 pri 20 °C (spreman za korištenje, pomiješan s vodom) |
| | Talište/ledište: | > 450 °C |
| | Točka tečenja: | Nema podataka. |
| | Početna točka vrenja i područje vrenja: | Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C) |
| | Plamište: | Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C) |
| | Brzina isparavanja: | Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C) |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nije zapaljivo. |
| | Granice eksplozivnosti: | Nema podataka. |
| | Tlak para: | Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C). |
| | Gustoća pare: | Nije primjenjivo. |
| | Relativna gustoća: | Nema podataka. |
| | Nasipna gustoća: | Nema podataka. |
| | Topljivost(i) : | voda: < 2 g/l pri 20 °C (na osnovi hidratiziranog vapna) |
| | Koeficijent raspodjele | Nema podataka. |
| | Samozapaljivost: | Nije primjenjivo. |
| | Temperatura raspada: | Nije primjenjivo. |
| | Viskoznost: | Nema podataka. |
| | Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan. Proizvod ne sadrži komponente s kemijskim skupinama povezanim s eksplozivnim svojstvima. |
| | Oksidirajuća svojstva: | Nije oksidirajuće. (Proizvod ne sadrži komponente s kemijskim skupinama povezanim s oksidirajućim svojstvima.) |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | |
|------|--------------------|
| 9.2. | Ostale informacije |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|-------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost | Materijal djeluje alkalno s vodom. U reakciji s vodom proizvod otvrdne i postane čvrsta masa, koja ne reagira s okolinom. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Proizvod je stabilan sve dok je pravilno skladišten na suhom. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Nema poznatih opasnih reakcija. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Zaštiti od vlage i vode - čuvati na suhom mjestu. Proizvod u dodiru s vlagom reagira alkalno i otvrdne. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | U dodiru s kiselinama dolazi do egzotermne reakcije. Vlažna smjesa je alkalna i reagira s kiselinama, amonijevim solima, neplemenitim metalima (aluminij, cink, mesing). U dodiru s neplemenitim metalima oslobađa se vodik. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja | Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razgradnje. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima |
| | Akutna toksičnost |

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Napomena |
|----------------------|----------|-----------|---------------------------------------|-------------------|----------|
| Proizvod | | | | | |
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| kalcijev dihidroksid | | | | | |
| Gutanje: | OECD 425 | štakor | LD ₅₀ : > 2000 mg/kg tt | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | zec | LD ₅₀ : > 2500 mg/kg tt | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|----------------|------------------------------|----------------|------|-----------|--------------------|--------|----------------------|
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | Može nadražiti dišni sustav. | n.p. | -: | n.p. | n.p. | n.p. | kalcijev dihidroksid |

Dodatne informacije:

Može nadražiti dišni sustav.

Opasnost od aspiracije:

| Evaluacija | Metoda | Napomena |
|------------|--------|----------|
| n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|--------|-------------------------------------|
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | n.p. | zec | Nadražuje. | n.p. | kalcijev dihidroksid ^[1] |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju | n.p. | zec | Uzrokuje teške ozljede oka. | n.p. | kalcijev dihidroksid ^[1] |

[1] - In vivo

Dodatne informacije:

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

| Preosjetljivost | | | | | |
|-----------------|--------------------|-----------|-----------------------------|--------|----------------------|
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Dodir s kožom | n.p. | n.p. | Ne izaziva preosjetljivost. | n.p. | kalcijev dihidroksid |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

| Specifični simptomi | |
|---------------------|----------------|
| Proizvod | |
| Gutanje | Nema podataka. |
| Dodir s kožom | Nema podataka. |
| Udisanje | Nema podataka. |
| Dodir s očima | Nema podataka. |

| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
|---|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP) | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|------|-----------|--------------------|--------|----------|
| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
|--|-------------------------------------|---|----------------------|
| | | Evaluacija | Napomena |
| | Karcinogenost: | negativno (štakor; primijenjen kao Ca-laktat) Nije karcinogen. (čovjek; epidemiološki podaci) | kalcijev dihidroksid |
| | Mutagenost in-vitro: | Negativno. (Mutagenost in-vitro, OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test); Ames test) | kalcijev dihidroksid |
| | Genotoksičnost | n.p. | n.p. |
| | Mutagenost in-vivo: | n.p. | n.p. |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | n.p. | n.p. |
| | Toksičnost za reproduktivne organe: | Nije reproduktivno toksično. (Reproduktivna toksičnost, miš; CaCO ₃) Negativno. (Reproduktivna toksičnost, čovjek; epidemiološki podaci) | kalcijev dihidroksid |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan. | |

| | |
|-------|--|
| 11.2. | Praktična iskustva |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka. |
| | Ostala opažanja: Nema podataka. |
| 11.3. | Opće napomene: |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| ribe | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| rakovi | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Bauit NHL Thermo; Bauit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|
| alge/vodene biljke | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | |
|--------------------|------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Nema podataka. | | | | | | |

| | |
|-------|----------------------------|
| 12.2. | Postojanost i razgradivost |
| | Abiotička razgradnja |

| | Vrijeme poluživota | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|--------------------|--------|------------|----------|
| Proizvod | | | | |
| Morska voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Slatka voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tlo | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| | |
|----------------|---------------|
| | Biorazgradnja |
| Nema podataka. | |

| |
|--|
| Dodatne informacije: |
| Nije primjenjivo jer je proizvod anorganski materijal. |

| | |
|-------|-----------------------------|
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal |
| | Koeficijent raspodjele |

| | |
|----------------|--|
| Nema podataka. | |
|----------------|--|

| | |
|----------------|-------------------------------|
| | Faktor biokoncentracije (BCF) |
| Nema podataka. | |

| |
|--|
| Dodatne informacije: |
| Nije primjenjivo jer je proizvod anorganski materijal. |

| | |
|-------|---|
| 12.4. | Pokretljivost u tlu |
| | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |

| | |
|----------------|--|
| Nema podataka. | |
|----------------|--|

| | |
|----------------|----------------------|
| | Površinska napetost: |
| Nema podataka. | |

| | |
|----------------|-----------------------|
| | Adsorpcija/desorpcija |
| Nema podataka. | |

| |
|--|
| Dodatne informacije: |
| Nije primjenjivo jer je proizvod anorganski materijal. |

| | |
|-------|---|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
| | Ne odnosi se na anorganske materijale. |

| | |
|-------|----------------------|
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
| | Nema podataka. |

| | |
|-------|--|
| 12.7. | Drugo |
| | Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Ispuštanjem velikih količina u vodu može doći do povećanja pH vrijednosti što je pod određenim okolnostima otrovno za organizme koji žive u vodi. |

Trgovačko ime: **Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz**

Datum izdanja: 9.4.2020

Izdanje broj: 2.1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|---------|---|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Ostaci od proizvoda: Pokupiti suh proizvod. S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Neiskorištene ostatke, izbjegavajući dodir s kožom, pomiješati s vodom i nakon stvrdnjavanja postupati kao s betonom. Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Ne odlagati u sudoper ili WC. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema uporabi proizvoda. Ključni broj otpada se mora odrediti u skladu s Europskim popisom otpada u dogovoru s tvrtkom, odgovornom za zbrinjavanje. Navedeni ključni brojevi otpada su samo prijedlozi. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Ostaci od proizvoda: 10 13 14 - otpadni beton i betonski mulj |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Ne smije dospjeti u kanalizaciju. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | | |
|--|--|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | | |
| UN broj: | Nema podataka. | |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - | |
| Skupina pakiranja: | - | |
| Opasnost za okoliš: | - | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. | |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | | |
| UN broj: | Nema podataka. | |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - | |
| Skupina pakiranja: | - | |
| Opasnost za okoliš: | - | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. | |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | | |
| UN broj: | Nema podataka. | |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - | |
| Skupina pakiranja: | - | |
| Opasnost za okoliš: | - | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. | |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | |
|--|--|
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Dodatne informacije: | |
| Nema podataka. | |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | | |
|-------|--|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | |
| | EU uredbe | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| | Autorizacije: | Nema podataka. |
| | Ograničenja: | Nema podataka. |
| | Ostale EU uredbe: | Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | Nema podataka. |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu |
| | Posebne upute | Spojevi Cr (VI), Prilog XVII Uredbe REACH 1907/2006, točka 47. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Revizija izdanja 2. Promjena imena proizvoda. |
| 16.2. | Skraćenice: | ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |

| | |
|--|-------------------------|
| Trgovačko ime: Baumit NHL Thermo; Baumit NHL ThermoPutz | Datum izdanja: 9.4.2020 |
| | Izdanje broj: 2.1 |

| | | |
|-------|--|---|
| | | <p>BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Nadraž. koža 2 = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3 = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list, Baumit NHL ThermoPutz, Baumit GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156, datum izrade: 31.1.2018. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| | Nema podataka. | Nema podataka. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | | H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice. |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI