

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Trockenschüttung PA

1.2. Felhasználási terület:

szárazfeltöltés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	Knauf GmbH
Gyártó címe:	A – 8940 Weißenbach/Liezen Knaufstraße 1.
Telefon:	050/567-187
Email:	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Képviselő /felelős személy:	Knauf Építőipari Kft. / Wiesner György
Cím:	H-1124 Budapest Lejtő u. 5.
Képv. Telefon:	+36-1-248-2430
Fax:	+36-1-319-7301
Képv. Email:	info-hu@knauf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Nébih ÉLI Toxikológiai Nemzeti Referencia Laboratórium +36-1-456-3010

2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A keverék megfelel a 2020/878/EK-rendelet osztályozási kritériumainak. Az 1272/2008 EK rendelet szerint nem besorolás-
és jelöléskötelezett.

Kötelező jelölések: A terméket az 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében nem kell címkézni.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):	nincs
Figyelmeztető H mondat(ok):	nincs.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):	nincs.
Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:	nincs.
Kiegészítő adat(ok):	

2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyesség:

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Leírás:	Kalcium-szulfát-dihidráttal bevont duzzasztott vulkáni perlitkő adalékanyagokkal.
Kémiai jellemző:	keverék
Veszélyes anyag(ok) / összetevő(k) megnevezése:	
Koncentrációs határértékek:	
További összetevő(k):	kalcium-szulfát: CAS-szám: 7778-18-9, EINECS: 231-900-3.
Megjegyzés:	az anyag expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.
További információk:	lásd a 16. pontban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	nem szükséges speciális intézkedés.
Belégzés esetén:	Gondoskodjunk folyamatos friss levegőről. Panasz esetén konzultáljunk orvossal.
Bőrrel való érintkezés esetén:	A bőrre került anyagot mossuk le szappanos vízzel. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvízes öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Öblítse ki a száját és a garatüreget bő vízzel. Ne hánytassuk az érintettet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

Szem:
Lenyelés:
Bőr:
Légzőszervek:
Környezet:

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés jelzése:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Alkalmos oltószerek:

a tűzvédelmi intézkedéseket a környezet határozza meg. Bármely oltószer alkalmas.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

nincs.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

túlmelegedés vagy tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel az anyagból.
Speciális védőeszköz: nincs speciális intézkedés. A termék vízzel elegyedve megkeményedik.
További tudnivalók a termék nem éghető / nem gyúlékony. Vízzel érintkezve megkeményedik.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Személyi védőruházat használata szükséges. A termék porát nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

mechanikusan, szárazon felszedni, vízzel hígítsuk; kerüljük a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8., 13. pontokban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

tartsuk száraz, hűvös helyen, jól záródó, eredeti csomagolásban 5-25°C-on. Hőtől, közvetlen napsugárzástól és fagytól védve tároljuk. Kerüljük a porképződést; bőrrel, szemmel ne érintkezzen a termék. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

nincs speciális intézkedés.

Tárolási osztály (VCI-besorolás): 13 (nem éghető szilárd anyagok)

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

nincs további információ.

8. Az expozíció elleni védekezés, egyéni védelem

8.1. Ellenőrzendő paraméterek:

8.1.1. Munkahelyi expozícióra vonatkozó határértékek és a biológiai határértékek:

MAK-értékek GKV 2011, ill. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: kalcium-szulfát, CAS-Nr.: 7778-18-9, 50-100%;
MAK: mg/m³ 5 A/10 A; 2x60 min (Miw).

Megjegyzés:	A = szállópor-frakció, E = belélegezhető frakció.
Az expozíció elleni védekezés:	Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Érzékeny bőr esetén használjunk kézápoló krémet. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Munkaszünetek előtt és a munka végén mossunk alaposan kezet. A munka befejeztével zuhanyozzunk vagy fürdjünk meg.
Légzésvédelem:	porképződés esetén porálarc (FFP1 szűrő) használata javasolt.
Kézvédelem:	hosszabb vagy ismétlődő bőrkontaktus esetén használjunk nem áteresztő, nitrillel átítatott gyapjú védőkesztyűt. A kesztyű átítatódási idejére figyelemmel kell lenni.
Szemvédelem:	szorosan illeszkedő védőszemüveg szükséges, ha termék felhasználásakor por keletkezik.
Testvédelem:	zárt védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	granulátum
Szín:	szürke
Szag:	szagtalan
Szag határértéke:	
pH-érték 20 C-on	7-10 szuszpenzió
pH-oldat:	nincs adat
Olvaspont / olvasási tartomány (°C):	nem meghatározható
Forráspont C-ban:	
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem meghatározható
Gyúléspont (°C):	nem meghatározható
A gipsz hőbomlása: CaSO ₄ és H ₂ O	
Hőbomlás: CaO és SO ₃	
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	
Törmeléksűrűség:	ca. 500 kg/m ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem alkalmazandó
Páraelvezető képesség:	nem alkalmazandó
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	ca. 2 g/l (CaSO ₄ X 2 H ₂ O) 20 °C-on
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem alkalmazandó
Viszkózitás:	nem alkalmazandó
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott.

9.2. Egyéb adatok:

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

nincs erre vonatkozó információ

10.2. Kémiai stabilitás:

normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

rendeltetésszerű és szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a nedvességet. Nem bomlik rendeltetésszerű tárolásnál és kezelésnél.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

nincs erre vonatkozó információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A hatóanyagvizsgálat eredményei:

- | | |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| a) akut toxicitás: | nem toxikus |
| b) bőrkorrózió/irritáció: | nem jellemző |
| c) szemkárosodás/szemirritáció: | nem ismert |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | nem ismert |
| e) csírasejt-mutagenitás: | nem ismert |
| f) rákkeltő hatás: | nem ismert |
| g) reprodukciós toxicitás: | nem ismert |
| h) egyetlen expozíció utáni célszer-
vi toxicitás (STOT) | nem ismert |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszer-
vi toxicitás (STOT): | nem ismert |
| j) aspirációs veszély: | |

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

nincs erre vonatkozó információ

12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség:

nincs erre vonatkozó információ

12.3. Bioakkumulációs képesség:

nincs erre vonatkozó információ

12.4. A talajban való mobilitás:

nincs erre vonatkozó információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

nincs erre vonatkozó információ.

12.6. Endokrinkárosító tulajdonságok:

nincs erre vonatkozó információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

nincs erre vonatkozó információ.

Vízveszélyességi osztály:

1 – hígítatlanul, ill. nagyobb mennyiségben talajvízbe, nyílt vizekbe, szennyvíz-csatornába nem vezethető

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

- Javaslat: hatályos nemzeti hulladékrendelet és hatósági előírások szerint. Égetőműben. Hulladéklerakón.
- a) Európai hulladékkulcsszám: 17 08 02 gipszbázisú építőanyagok, kivéve azok, melyek a 17 08 01 alá esnek. 17 09 04 vegyes építési és bontási hulladék, kivéve azok, melyek a 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 alá esnek.
- b) Javaslat a szennyezett csomagolóanyag kezelésére: a szennyezett csomagolóanyagot ki kell üríteni, majd újrahasznosításra leadni. Javasolt tisztítási mód: a leragadt maradékokat kiszáradás után könnyen el lehet távolítani.

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.5. Környezeti veszély(ek):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

15. Jogszabályok

15.1. Szabályozási előírások

15.1.1. Az anyaggal vagy a keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi EU-előírások / jogszabályok:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), illetve azt ezt módosító 2018/1881 EU rendelet szövege.
2. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.
3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (HL L 132., 8. o.) - (II. melléklet).
4. A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (egységes szerkezetbe foglalt szöveg Dz.U.2022 1816. pont). Kémiai biztonsági értékelés: Ehhez a keverékhez nem készült kémiai biztonsági jelentés.
5. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
6. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

15.1.2. Nemzeti előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet; 34/2015. (II. 27.) Korm. rendelet

15.1.3. Egyéb

Vízveszélyességi osztály: nem ismert
Vegyianyag-biztonsági értékelés: nem történt.

16. Egyéb adatok

16.1. A rövidítések jelmagyarázata:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

ADR/RID: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti szállításáról

IATA: A veszélyes áruk nemzetközi légi szállításának nemzetközi szabályzata

IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításának szabályai

TWA: Idővel súlyozott átlag.

16.2. Oktatás:

A termék használata előtt a munkavállalók számára kötelező egészségügyi és biztonsági oktatást tartani a munkakörnyezetben lévő vegyi anyagokra vonatkozóan. El kell végezni, dokumentálni kell, és meg kell ismertetni a munkavállalókkal a munkahelyi kockázatértékelés eredményeit a vegyi anyagokra vonatkozóan.

	<p style="text-align: center;">Biztonságtechnikai adatlap Módosított (EK) 1907/2006 (EU) 2020/878 rendelet alapján. Trockenschüttung PA</p>	<p>Eredeti: 2018-08-01 Aktuális: 2024-01-15 Verzió: Verzió 1.0</p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

16.3. További információk:

Az adatok a kiállítási időpont szerinti ismereteken és tapasztalatokon alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

Az adatlap kiállítója: Knauf GmbH, A – 8940 Weißenbach/Liezen, Knaufstraße 1.