

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Cementfátyol-eltávolító

1.2. Felhasználási terület:

tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	Knauf GmbH
Gyártó címe:	A – 8940 Weißenbach/Liezen Knaufstraße 1.
Telefon:	+43 50/567-187
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 besorolás- és jelöléskötelezett.

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Maró, korrozív anyag.



GHS05

Figyelmeztető H mondat(ok):

H290 Fémekre korrozív hatású lehet. Fém korr. 1.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőr korr. 1B.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz. Szemkár 1.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tartandó.

Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:

Nem áll rendelkezésre további információ.

Kiegészítő adat(ok):

Veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelemek: foszforsavak 8%, CAS-Nr.: 7664-38-2.
Az anyag keverékként nem teljesíti a REACH XIII. függeléke szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyesség:

A pH-értékek alapján (lásd: 9.pont) bőr- és szemirritáció nem zárható ki.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Leírás:

tisztítószert

Kémiai jellemző:

keverék

Veszélyes anyag(ok) / összetevő(k) megnevezése:

CAS-szám: 7664-38-2 foszforsavak $\geq 5 - < 10\%$; EK-szám: 231-633-2 Bőr korr., 1B, H314; Szemkár. 1, H318; Fém korr. 1, H290.

Koncentrációs határértékek:

További összetevő(k):

Megjegyzés:

További információk:

lásd a 16. pontban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	Kétséges esetekben vagy szokatlan tünetek jelentkezésekor konzultáljunk orvossal. Eszméletét vesztett vagy görcsös állapotban lévő személynek soha ne adjunk szájon át semmit.
Belégzés esetén:	Gondoskodjunk szellőztetésről. Az érintettet vigyük friss levegőre és hagyjuk pihenni. Légzési nehézség vagy légzés leállása esetén végezzünk mesterséges légzést. Eszméletvesztés esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvésbe és kérjük orvosi segítséget. A légutak irritációja esetén keressünk fel orvost.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot, lábbelit, órát stb. A bőrre került terméket bőséges szappanos vízzel távolítsa el. Ne használjon: tisztítószert, savas tisztítószert, lúgos oldószert. Fennálló irritációnál forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvízes öblítést, közben védjük a nem sérült szemet. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Azonnal forduljunk orvoshoz. A száját és a garatüreget öblítsük ki bő vízzel, majd igyunk bőséges vizet (csak, ha eszméleténél van az érintett). Ne hánytassuk az érintettet.

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. Alkalmas oltószerek:

alkoholálló oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízszugár.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

tűz esetén toxikus bomlástermékek szabadulhatnak fel, pl.: szén-monoxid, szén-dioxid.

Speciális védőeszköz:

megfelelő védőruházat és levegőfüggetlen védőmaszk.

További tudnivalók

ne engedjük szennyvízcsatornába és felszíni vizekbe a terméket, ill. a tűzoltóanyagot. A termék nem képes öngyulladásra.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről, használjunk védőruházatot, tereljük az érintetteket biztonságba.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

tilos a talajba, talajvizekbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába vezetni.

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

általános megkötő anyagok.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8., 13. pontokban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Bőrrel, szemmel ne érintkezzen a termék. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Alaposan szellőztesünk. Munka után alaposan mossunk kezet, és cseréljük le a munkaruhát.

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

Tartsuk száraz, hűvös helyen, jól záródó, eredeti csomagolásban 5-25°C-on. Levegőnedvességtől, hőtől, közvetlen napsugárzástól és fagytól óvjuk, és gyermekektől elzárva tároljuk.

Tárolási osztály (VCI-besorolás): (TRGS 510): 8B

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:

CAS-szám: 7647-01-0 hidrogén-klorid 5-10%, MAK: TRGS 900 (D): 2 ppm / 3mg/m³.

CAS-szám: 7664-38-2 foszforsavak 1-5%, MAK: TRGS 900 (D): 2 mg/m³ E.

CAS-szám: 64-18-6 hangyasavak 1-2%, MAK: TRGS 900 (D): 5 ppm / 9,5 mg/m³.

Megjegyzés:	A = szállópor-frakció, E = belélegezhető frakció.
Az expozíció elleni védekezés:	Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Munkaszünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossunk kezet. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Kerüljük a bőrrel, szemmel érintkezést. A beszennyeződött ruhát cseréljük le.
Légzésvédelem:	nem jól szellőző helyiségekben használjunk szűrővel ellátott védőmaszkot: kombinált szűrős: EN 14387, félmaszk: DIN EN 140, ABEK-P1.
Kézvédelem:	hosszú szárú nitril-kaucsuk (0,4 mm, >8h), butil-kaucsuk (0,5 mm, >8h) vagy fluor-kaucsuk védőkesztyű (0,7mm, >8h) használata javasolt. A kesztyű feltüntetett átitatódási idejét figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	használjunk szorosan illeszkedő védőszemüveget (DIN EN 166).
Testvédelem:	kémiai anyagoknak ellenálló, saválló védőruházat (DIN EN 13034, DIN EN 14605) és védőcipő (DIN EN ISO 20345) .

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	világos zöld
Szag:	illatosított
Szag határértéke:	
pH-érték 20 C-on	ca. 1
pH-oldat:	nincs adat
Fagyáspont:	(1013 hPa) -3 °C
Olvasáspont / olvasási tartomány (°C):	(1013 hPa) -3 °C
Forráspont C-ban:	(1013 hPa) ca. 100 °C
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem meghatározható
Gyúléspont (°C):	nem meghatározható
A gipsz hőbomlása:	
Hőbomlás	nem meghatározott
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	50°C-on < 3000 hPa
Törmeléksűrűség:	20 C-on 1,05 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem alkalmazandó
Páraelvezető képesség:	nem alkalmazandó
Oldószer-elválasztási teszt:	
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	20 C-on vízzel keveredik
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem alkalmazandó
Viszkozitás:	nem alkalmazandó
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott.

9.2. Egyéb adatok:

VOC-tartalom: 0 g/l.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

nincs erre vonatkozó információ

10.2. Kémiai stabilitás:

normál körülmények között és rendeltetésszerű kezelés mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

rendeltetésszerű és szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

a termékből vizes oldatban fémmel érintkezve hidrogén fejlődik.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

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:	szájon át: LD50, patkány, 2600 mg/kg (foszforsavak, CAS-Nr.: 7664-38-2).
b) bőrkorrózió/irritáció:	Bőrön át: LD50 nyúl, 2740 mg/kg (foszforsavak, CAS-Nr.: 7664-38-2).
c) szemkárosodás/szemirritáció:	súlyos szemkárosodást okozhat; komoly felmarás alakulhat ki.
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:

emberre nézve nem ismertek a következők: karcinogén hatás, in-vivo mutáns génelváltozás, ill. a reprodukciós képességre vonatkozó hatás. A termék mint keverék alkotóelemei nem teljesítik a CLP szerinti CMR-kategóriák 1A vagy 1B kritériumait.

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás: LC50 vízibolha (Daphnia), 96h, 75,1 mg/l (foszforsavak, CAS-szám: 7664-38-2).
EC50 algák és cianobaktériumok, 48h, > 100 mg/l, OECD 202, (foszforsavak, CAS-szám: 7664-38-2).
A szennyvíztisztító-telepekbe történő bevezetés előtt semlegesítést kell végezni.

12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség:

nincs erre vonatkozó információ

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK-rendeletben meghatározott biológiai lebomthatósági feltételeknek.
Az ezt igazoló dokumentumokat a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére bocsátják, és csak közvetlen kérésükre, vagy a mosószer-gyártó kérésére teszik hozzáférhetővé.

12.4. A talajban való mobilitás:

nincs erre vonatkozó információ.

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

A keverék anyagai nem teljesítik a REACH XIII. függelékének PBT/vPvB kritériumait.

12.6. Endokrinkárosító tulajdonságok:

nincs erre vonatkozó információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

nincs erre vonatkozó információ.

Vízveszélyességi osztály:

1 – enyhén vízveszélyes; nem vezethető talajvizekbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába, és sehol nem tárolható külső környezetben. Helyi előírásokat figyelembe kell venni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Javaslat:

hatályos nemzeti hulladékrendelet és hatósági előírások szerint.

a) Európai hulladékkulcsszám:

06 01 06 egyéb sav (91/689/EWG szerint).

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):

UN 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szárazföldi szállítás: maró folyadék (foszforsavak, szulfaminsavak).
Vízi és légi szállítás: korrozív folyadék (foszforsavak, szulfaminsavak).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszély(ek):

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nincsenek

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

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:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

EK-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke és Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

Akut tox.: Akut toxicitás. Asp vesz.: Aspirációs veszély. Bőrirrit: Bőrirritáló hatású. Bőrszenz: Bőrszenzibilizáció.

Szemirrit: Szemirritációt okoz. Szemkár.: Szemkárosodást okoz.

Vízi kron. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Fémkorr.: Fémekre korrozív hatású. Gyúl.foly.:

Gyúlékony folyadék. Tűzv.foly.: Tűzveszélyes folyadék.

STOT: célszervi toxicitás.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

MAK-érték: Maximális koncentráció.

ATE: Akut toxicitási érték.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis).

ADR/RID: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. / Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

TWA: Idővel súlyozott átlag.

VOC: Illékony szerves vegyület.

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.

16.3. További információk:

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

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Az adatlap kiállítója:

Knauf GmbH, A – 8940 Weißenbach/Liezen, Knaufstraße 1.