

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK- rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

1. Anyag/készítmény és cég megnevezése

Kereskedelmi megnevezés	Kőimpregnáló
Gyártó/szállító	Knauf GmbH
Utca/Postafiók	Knaufstraße 1
Országjel/Ir.szám/Helység	A – 8940 Weißenbach/Liezen
Telefon	050/567-187
Telefax	050/567-50187
E-Mail	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Segélyinformáció	Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
Segélyhívószám	01/4064343

2. Lehetséges veszélyek

Az 1272/2008 EK-rendelet szerinti besorolás:

Emberre és környezetre való veszélyesség:

Cimkézési elemek az 1272/2008 EK/CLP-rendelet előírásai szerint: a CLP-rendelet alapján besorolás- és jelöléskötelezett.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02



GHS09



GHS07

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelemek: szénhidrogének, C9-C12, n-Alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (2-25%), < 0,1 % benzol; CAS-Nr.: 64742-82-1

Figyelmeztető H mondatok:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P405 Elzárva tartandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi és nemzeti előírások szerint.

Kiegészítő veszélyjelölések: EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Speciális előírások a kiegészítő jelöléselemekhez a szóban forgó keverék esetében:

EUH 208 A keverék tartalmazza a következőket: bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát; IZOBUTIL-METAKRILÁT. Allergiás reakciókat válthat ki.

Egyéb veszélyek:

Lehetséges káros fizikai-kémiai hatások: nem megfelelő szellőzésnél vagy helytelen alkalmazásnál robbanásveszély/gyulladásveszély keletkezhet. A termék hőtől, sugárzástól, lángoktól vagy egyéb gyúlóforrástól (pl.: statikus elektromosság, gyújtóláng, mechanikus/elektromos készülék, elektronikus

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK- rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

eszközök, mint pl.: mobiltelefon, komputer, mely nem biztonságosan vannak a munkakörnyezetben elhelyezve) meggyulladhat.

Kiegészítő információk: az anyag keverékként nem teljesíti a REACH XIII. függeléke szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. Összetétel/összetevők adatai

Kémiai jellemző: keverék.

Leírás: védőréteget képező anyag.

Veszélyes összetevők:

szénhidrogének, C9-C12, n-Alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (2-25%), < 0,1 % benzol; CAS-Nr.: 64742-82-1; EINECS: 919-446-0

Gyúl.foly. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, Vízi Kron. 2, H411

ETIL-ACETÁT - CAS-Nr.: 141-78-6; EINECS: 205-500-4

Gyúl.foly. 3, H226; Szemirrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

XILOL - CAS-Nr.: 1330-20-7; EINECS: 215-535-7

Gyúl.foly. 3, H226; Akut Tox. 4, H312; Akut Tox. 4 H332; Bőrirrit. 2, H315

Keverék: bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát

Bőrszenz. 1, H317; Vízi akut. 1, H400, Vízi kron. 1, H410

IZOBUTIL-METAKRILÁT – CAS-Nr.: 97-86-9; EINECS: 202-613-0

Gyúl.foly. 3, H226; Bőrirrit. 2, H315; Szemszenz. 1, H317; Szemirrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Vízi akut. 1, H400.

Kiegészítő információk: a keverék minden alkotóeleme a REACH-rendelet szerint regisztrálva van.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információk: Kétséges esetekben vagy szokatlan tünetek jelentkezésekor konzultáljunk orvossal. Eszméletét veszített vagy görcsös állapotban lévő személynek soha ne adjunk szájon át semmit. Hányás esetén légzésveszély jöhet létre.

Belégzés esetén:

Gondoskodjunk szellőztetésről. Az érintettet vigyük friss levegőre és hagyjuk pihenni. Légzési nehézség vagy légzés leállása esetén végezzünk mesterséges légzést. Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe és kérjük orvosi segítséget. A légutak irritációja esetén keressünk fel orvost.

Bőrrel 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 jutás esetén:

Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvízes öblítést, közben védjük a nem sérült szemet. Panasz esetén forduljunk 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.

Segítő személy önvédelme: A segítő ügyeljen, hogy ne érje a termékből szennyeződés.

A legfontosabb akut és később fellépő tünetek és hatások: Nem ismert erre vonatkozó információ.

Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés: Nem ismert erre vonatkozó információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltószerek: víz, alkoholálló oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek: erős vízszugár.

Az anyagból vagy a keverékből származó veszélyek: tűz esetén toxikus bomlástermékek szabadulhatnak fel, pl.: szén-monoxid, szén-dioxid.

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK- rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

Speciális védőeszköz: megfelelő védőruházat (vegyi öltözet) és levegőfüggetlen védőmaszk.

További tudnivalók: ne engedjük szennyvízcsatornába és felszíni vizekbe a terméket, ill. a tűzoltófolyadékot. A termék nem öngyúlékony.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: gondoskodjunk bőséges szellőztetésről, használjunk védőruházatot, tereljük az érintetteket biztonságba; minden gyúlóforrást távolítsunk el. Ügyeljünk arra, hogy a gázok- mivel nehezebbek a levegőnél – a talaj felé áramlanak.

Környezetvédelmi intézkedések: tilos a talajba, talajvizekbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába vezetni.

Eltávolítási/tisztítási módszerek: általános megkötő anyagok.

Kiegészítő utasítások: lásd a 7., 8. 13. pontokban.

7. Kezelés és tárolás

Biztonságos kezelésre/tárolásra vonatkozó óvintézkedés: tartsuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen, jól záródó, eredeti csomagolásban 5-25°C-on. Hőtől, közvetlen napsugárzástól védve, gyermekektől távol tároljuk. Kerüljük a porképződést; ne szívjuk be a termékből képződő port/gőzt/permetet/füstöt; bőrrel, szemmel ne érintkezzen a termék. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Munka közben folyamatosan szellőztessünk.

Tárolási osztály (TRGS 510): 3

Információ tűz és robbanás esetén: nincs speciális intézkedés.

Végfelhasználói utasítások: nincs további információ.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei és személyi védőfelszerelés

Ellenőrzendő paraméterek:

Munkahelyre vonatkozó határértékek:

MAK értékek GKV 2011 szerint:

CAS-Nr. 141-78-6	ETIL-ACETÁT
MAK: TRGS 900 (D):	400 ppm / 1500mg/m ³
CAS-Nr. 1330-20-7	XILOL
MAK: TRGS 900 (D):	100 ppm / 440 mg/m ³

Az expozíció ellenőrzése és határértékei:

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, fluor-kaucsuk védőkesztyű használata javasolt; 0,7mm, >8h. A kesztyű megfelelő vastagságára és feltüntetett átítatódási idejét figyelembe kell venni.

Szemvédelem: használjunk szorosan illeszkedő védőszemüveget (DIN EN 166).

Test védelme: kémiai anyagoknak ellenálló védőruházat és védőcipő.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Forma	flyékony
Szín	színtelen
Szag:	az oldószer határozza meg
Szag határértéke:	nem meghatározott
pH-érték 20°C-on	ca. 0

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK- rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

fagyáspont:	(1013 hPa) < -13°C
Forráspont/forrási tartomány:	(1013 hPa) ca. 148°C
Lobbanáspont °C-ban:	ca. 26°C (zárt kupak)
Lobbanékonyság (szilárd, gáz):	nem értelmezhető
Gyúléspont °C-ban:	nem meghatározott
Hőbomlás:	nem meghatározott
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	50°C-on < 3000 hPa
Törmeléksűrűség:	20°C-on ca. 0,8 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem értelmezhető
Páralevezető képesség:	nem értelmezhető
Oldhatóság/vízrel keveredő képesség: (20°C-on)	nem keveredik vízzel
Eloszlási hányados (n-oktán/víz):	nem értelmezhető
Viszkozitás:	
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakciókészség

Reaktivitás:	nincs erre vonatkozó információ
Kémiai stabilitás:	szakszerű tárolás és kezelés esetén kémiailag stabil
Hőbomlás/Elkerülendő körülmények:	nem bomlik rendeltetésszerű tárolásnál és kezelésnél.
Lehetséges veszélyes reakciók:	nem ismertek
Elkerülendő anyagok:	nincs erre vonatkozó információ
Veszélyes bomlástermékek:	szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	
szájon át:	LD50 patkány, 8700 mg/kg (XILOL, CAS-Nr.: 1330-20-7) LD50 patkány, 5600 mg/kg (ETIL-ACETÁT, CAS-Nr.: 141-78-6) LD50 patkány, 3230 mg/kg (bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát) LD50 patkány, > 15000 mg/kg (szénhidrogének, C9-C12, n-Alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (2-25%), < 0,1 % benzol; CAS-Nr.: 64742-82-1)
bőrre:	LD50 nyúl, 18 000 mg/kg (ETIL-ACETÁT, CAS-Nr.: 141-78-6) LD50 patkány, 3400 mg/kg (szénhidrogének, C9-C12, n-Alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (2-25%), < 0,1 % benzol; CAS-Nr.: 64742-82-1) LD50 nyúl, > 2000 mg/kg (XILOL, CAS-Nr.: 1330-20-7)
légzőszervekre:	LC50 patkány, 650 mg/l (XILOL, CAS-Nr.: 1330-20-7) LC50 patkány, 13 100 mg/l (szénhidrogének, C9-C12, n-Alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (2-25%), < 0,1 % benzol; CAS-Nr.: 64742-82-1)
irritáció/maró hatás:	LC50 patkány, 68 mg/l (ETIL-ACETÁT, CAS-Nr.: 141-78-6) többszöri bőrrel érintkezés érdesedést okozhat a bőrön.

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK- rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

Egyéb toxikológiai információk: emberre nézve nem ismert: 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. Ökotoxicitás

Vízi toxicitás halakra: LC50 hal, 96h, 7,6 mg/l (XILOL, CAS-Nr.: 1330-20-7)
LC50 hal, 96h, 230 mg/l (ETIL-ACETÁT, CAS-Nr.: 141-78-6)(ETIL-ACETÁT, CAS-Nr.: 141-78-6)
LC50 hal, 96h, 0,97 mg/l (bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát)
LC50 hal, 96h, > 10 mg/l (szénhidrogének, C9-C12, n-Alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (2-25%), < 0,1 % benzol; CAS-Nr.: 64742-82-1)

Hosszan tartó haltoxicitás: NOEC hal, 96h, > 1-10 mg/l (XILOL, CAS-Nr.: 1330-20-7)

Akut toxicitás vízi bolhákra: EC50, vízi bolha, 48h, 3,82 mg/l (XILOL, CAS-Nr.: 1330-20-7)

Perzisztencia és lebonthatóság: nincs erre vonatkozó információ

Bioakkumuláció: nincs erre vonatkozó információ

A talajban való mobilitás: nincs erre vonatkozó információ

Egyéb ökológiai hatások:

Vízveszélyességi osztály: 2 – veszélyes a vizekre. Helyi előírásokat figyelembe kell venni.

PBT- és vPvB értékelés: A keverék anyagai nem teljesítik a REACH XIII. függelékének PBT/vPvB kritériumait.

Egyéb káros hatás: nincs erre vonatkozó információ.

13. Hulladékkezelési előírások

javaslat: nemzeti hulladékrendelet szerint.

Európai hulladékulcsszám: 06 01 06 (91/689/EWG szerint)

Nem tiszta csomagolóanyag:

Javaslat: A kiürített csomagolóanyag újrahasznosítható.

14. Szállításra vonatkozó előírások

UN-szám (ADR, IMDG, IATA): UN 1993

Az ENSZ szállítási megnevezés: maró folyadék (szföldi), korrózív folyadék (vízi és légi)

Szállítási veszélyességi osztály: 3

Csomagolási csoport: III

Felhasználót érintő óvintézkedés: nem értelmezett

Ömlesztett II MARPOL 73/78 és IBC-kódex: nem értelmezett.

15. Jogszabályok

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/az anyagra vagy a keverékre vonatkozó jogszabályok:

Nemzeti előírások: nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály: 2 – veszélyes a vizekre

Anyagbiztonsági értékelés: nem történt.

16. Egyéb adatok

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

Biztonsági adatlap
az 1907/2006 EK- rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

Biztonsági mondatok:

H225

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312+H332 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R11 Tűzveszélyes

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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