



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **OXAL HSL**

· 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

· Anyag/készítmény használata Épületvegyészet

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105

· Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com

· 1.4 Sürgősségi telefonszám: Tel.: ++36-88-266038

· Egyéb információ
ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 2 H371 Károsíthatja a központi idegrendszert és a látószervek.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

· Veszélyt jelző piktogramok

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/13

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** Vesztély
- **Vesztélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
 - (3-(2-Aminoethyl)amino)propylsilan
 - N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoxysilan
 - Metanol
 - trimethoxy(methyl)silane
- **Figyelmeztető mondatok**
 - H226 Tűzvesztélyes folyadék és gőz.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H371 Károsíthatja a központi idegrendszert és a látószervek.
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
 - P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 - P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 - P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 - P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 - P321 Szakellátás (lásd a címkén).
 - P330 A száját ki kell öblíteni.
 - P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- **Vesztélyes alkotórészek:**

CAS: 145775-27-5	(3-(2-Aminoethyl)amino)propylsilan Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	70-100%
CAS: 67-56-1 Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	≥3-<10%

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: **OXAL HSL**

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 1185-55-3	trimethoxy(methyl)silane	<10%
	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 1760-24-3	N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoysilan	≥3-<10%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

HU

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/13

Biztonsági adatlap **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás a 3. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

(folytatás az 5. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás a 4. oldalról)

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel. Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

67-56-1 Metanol

OELV AK-érték: 260 mg/m³
b, i, BEM

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

67-56-1 Metanol

BEM 30 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- Légzésvédelem:

- Kézvédelem:

Nem szükséges.
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

- Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Át nem eresztő védőruházat.
Védőruházat.

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

· Forma:	Folyékony
· Szín:	színtelen
· Szag:	jellegetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

· **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
· **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** >35 °C

· **Lobbanáspont:** 28,5 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

· **Alsó:** Nincs meghatározva.
· **Felső:** Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,05 g/cm³
· **Relatív sűrűség:** Nincs meghatározva.
· **Gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.
· **Párolgási sebesség:** Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· **Víz:** Teljes mértékben keverhető.

· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

· Viszkozitás:

· **dinamikai:** Nincs meghatározva.
· **kinematikai:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás a 6. oldalról)

· 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülődő

feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók

lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· 10.4 Kerülődő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.5 Nem összeférhető

anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.6 Veszélyes

bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

67-56-1 Metanol

Szájon át LD50 1.187-2.769 mg/kg (Ratte)

Bőrön át LD50 17.100 mg/kg (Kaninchen)

Belégzésnél LC50/4 h 128,2 mg/l (Ratte)

1760-24-3 N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoysilan

Szájon át LD50 2.295 mg/kg (Ratte)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen)

Belégzésnél LC50/4 h 1,49-2,44 mg/l (Ratte)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

· Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· További toxikológiai információk:

· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

· Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: **OXAL HSL**

- (folytatás a 7. oldalról)
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Károsíthatja a központi idegrendszert és a látószerveket.
 - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

1760-24-3 N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoysilan

LC50/96h	597 mg/l (Danio rerio)
EC50/48h	81 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	8,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Ökotoxikus hatások:

· Megjegyzés:

Halakra fokozottan mérgező hatású.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre erősen mérgező

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT:

Nem alkalmazható

· vPvB:

Nem alkalmazható

· 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

(folytatás a 9. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: **OXAL HSL**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. (folytatás a 8. oldalról)
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR** GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((3-(2-Aminoethyl)amino)propylsilan, METANOL), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((3-(2-Aminoethyl)amino)propylsilan, METHANOL), MARINE POLLUTANT
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((3-(2-Aminoethyl)amino)propylsilan, METHANOL)
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
· **ADR**
· **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
· **Bárcák** 3
- **IMDG, IATA**
· **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
· **Label** 3
- **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Környezeti veszélyek:** A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: (3-(2-Aminoethyl)amino)propylsilan
· **Marine pollutant:** Igen
Jelkép (hal és fa)
· **Különleges jelölésére (ADR):** Jelkép (hal és fa)
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 30
· **EMS-szám:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B
- **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás a 9. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((3-(2-AMINOETHYL)AMINO) PROPYLSILAN, METANOL), 3, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett

munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás a 10. oldalról)

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration

according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· **Írányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET**

· **Seveso-kategóriát**

egyik alkotóanyag sincs listázva

E1 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó**

küszöbérték

100 t

· **Küszöbértékek (tonna): Felső**

küszöbérték

200 t

· **Tanács 1907/2006/EK**

rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 69

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 12. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/13

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás a 11. oldalról)

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H370 Károsítja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technische Abteilung

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

(folytatás a 13. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/13

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: OXAL HSL

(folytatás a 12. oldalról)

STOT SE 2: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

· * Az adatok az előző
verzióhoz képest
megváltoztak

HU