



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SD 7160

Termék kód : 731

Hardener for epoxy resin

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási terület : Keményítő

Használat nem ajánlott: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SICOMIN Composites.

Cím : 31 avenue de la Lardiere -BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France.

Telefon : +33 (0)4 42 42 30 20. Fax: +33 (0)4 42 81 29 29.

e-mail: composites@sicomin.com

Site web : <http://www.sicomin.com>

Forgalmazó:

Poly-matrix Kft.

1183 Budapest

Krúdy Gyula u. 21/b

e-mail: info@poly-matrix.hu

+36 70 886 0672

A biztonsági adatlapokért felelős illetékes személy:

Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám : .

Asszociáció/Organizáció : INRS / ORFILA tél: +33(0)1.45.42.59.59 -(FRANCE)

Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

107 (rendőrség), 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest Nagyváradi tér 2.
+36 1 470 0128 ETTSZ
+36 1 476 6464
+36 1 476 1120
06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel-nappal

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Akut toxicitás, szájon át, 4. kategória (Acute Tox. 4, H302).

Akut toxicitás, bőrön át, 4. kategória (Acute Tox. 4, H312).

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318).

A vízi környezetre veszélyes -krónikus, 2. kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

2.2. Címkézési elemek

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS07 GHS05 GHS09 Figyelmeztetés : VESZÉLY Termékazonosítók :

EC 500-105-6 PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT,

REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA

FELHASZNÁLÁSÁVAL A

figyelmeztetőmondatok : H302 + H312

Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018 Lap

2/11

Változat : N1(30/05/2018)

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SICOMIN Composites

SD 7160 -731

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok -Megelőzés :

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok -Elhárító intézkedés :

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bővízzel/....
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/....
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC) $\geq 0,1\%$, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		$50 \leq x \% < 100$

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
Eszméletlen embernél soha ne eroltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetén :

Masszív belégzés esetén távolítsa el a páciens friss levegőre, és meleg és pihentetőlegyen.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

A kezdeti állapotra való tekintet nélkül a sérültet szemorvoshoz kell küldeni, akinek meg kell mutatni a címkét.

Öblítse ki bővízzel. Kontaktlencsákat eltávolítani, ha az áldozat ajtót. Folytassa az öblítést. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek

továbbra is fennállnak.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Azonnal vegyen le minden szennyezett vagy bepiszkolódott ruházatot.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben,...

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Wash skin thoroughly with soap and water or use a cleanser.

Lenyeléskor :

A sérültnek semmit ne adjunk be szájon át.

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel,

adjunk neki orvosi aktív szenet és forduljunk orvoshoz.

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, hívjon orvost, hiszen csak ődöntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy szükség esetén

utólagos kórházban végzett kezelésre. Mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018

Lap

3/11

Változat : N1(30/05/2018)

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SICOMIN Composites

SD 7160 -731

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges**ellátás jelzése Információ az orvosnak :**

Belégzés esetén a bomlási termékek tűz, késleltetett tüneteket okozhat. A mérgezett személyt esetleg kell tartani orvosi megfigyelés alatt 48 órán át.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag**Megfelelő oltóközegek**

Tűz esetén alkalmazandó :

-porlasztott víz vagy vízköd

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :

-vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrűfekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következőanyagok keletkezhetnek :

-szénmonoxid (CO)

-széndioxid (CO₂)

-nitrogénoxid (NO)

-nitrogéndioxid (NO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Firefighters should wear suitable protective clothing and a respirator mask with self-full operated in positive pressure mode.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelőegyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell

feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Savas dekontaminálószerrel semlegesíthető.

Ha a padló szennyeződött, a terméket semleges, nem gyúlékony abszorbens anyaggal kell

feltakarítani, majd a szennyezett

területet bo vízzel kell lemosni.

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018 Lap
4/11

Változat : N1(30/05/2018)

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SICOMIN Composites

SD 7160 -731

Létesítsenek biztonsági zuhanyokat és szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol az elegyet rendszeresen kezelik.

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Okvetlenül kerülje az elegy érintkezését a szemekkel.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Élelmiszerektől (állati takarmánytól is) távol tartandó.

Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol minden hőforrástól

helyen tartályba.

Az edényzet légmentesen lezárva, száraz helyen.

Elválasztani savak.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlott alkalmazási terület: Öntés

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL
(CAS:

39423-51-3)

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges
mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges
mellékhatások

DNEL :

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges
mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges
mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

1.6 mg/kg body weight/day

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

14 mg of substance/m3

Fogyasztó

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.8 mg/kg body weight/day

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

3.48 mg of substance/m3

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT,

REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL

(CAS: 39423-51-3) A környezet részecskéi: Talaj.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018

Lap

5/11

Változat : N1(30/05/2018)

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SICOMIN Composites

SD 7160 -731

PNEC :

0.002 mg/kg

A környezet részecskéi:

Édesvíz.

PNEC :

0.0044 mg/l

A környezet részecskéi:

Tengervíz.

PNEC :

0.00044 mg/l

A környezet részecskéi:

Időszakos vízhozam.

PNEC :

0.044 mg/l

A környezet részecskéi:

Édesvízi üledék.

PNEC :

0.02 mg/kg

A környezet részecskéi:

Tengeri üledék.

PNEC :

0.002 mg/kg

A környezet részecskéi:

Szennyvízkezelőüzem.

PNEC :

10 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Csak jól szellőzőhelyen, vagy egy helyi elszívást kell a forrást.

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelezőpiktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Biztosítson kellőszellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenőfolyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedőálcot az arc védelmére.

A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a

munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

-Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelővédőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a

szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hőelleni védelem), a szükséges kezűgyesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

-Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitrol kopolimer (NBR))

-Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

Ajánlott jellemzők :

-Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

-Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelővédőruházat viselése szükséges

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.
Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot

(6. típus), amely megfelel az EN13034 norma előírásainak.
A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.
A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

-Légzésvédelem

Gáz és gőzök elleni szűrő(kombinált szűrők), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak :
Figyelem! Ha a kollektív védelem nem elegendő.
Maszk szűrővel: A-, B-, E-, K-, P

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk Általános információk

Fizikai állapot : folyadék Color: színtelen vagy halványsárga színű

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	11.60 . erosen lúgos.
Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
Lobbanáspont :	218.50 °C.
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
Gőzsűrűség :	= 1
Sűrűség :	0.97 ± 0.01 @ 20 °C
Oldhatóság vízben :	Oldható. 562 g/l @ 20 °C
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	-1.13
Viszkozitás :	76 ± 15 mPa.s @ 25°C
Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
Öngyulladás homérséklet :	320 °C.
Bomláspont/Bomlási időtartam :	236 °C.
% VOC :	0

9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

1. **10.4. Kerülendő körülmények**
2. **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Tartsák távol a következőktől :

-erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

-szénmonoxid (CO)

-széndioxid (CO₂)

-nitrogénoxid (NO)

-Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne

-<http://www.infodyne.fr>

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018

Lap

7/11

Változat : N1(30/05/2018)

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SICOMIN Composites

SD 7160 -731

-nitrogéndioxid (NO₂)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Ártalmas lenyelés esetén.

Ártalmas bőrrel való érintkezéskor.

Visszafordíthatatlan hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szemszövetek sérülése, illetve amilyen a látás erős gyengülése,

amely nem teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési időalatt.

A súlyos szemsérülések között megemlítjük a szaruhártya elpusztulását, vagy a szaruhártya tartós homályosságát, illetve a szivárványhártya gyulladását.

11.1.1. Anyagok

Heveny toxicitás :

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL
(CAS:

39423-51-3)

Orálisan :

DL50 = 550 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül : OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
DL50 > 1000 mg/kg
Faj : patkány
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Marás a bőrön, bőr irritáció :

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL
(CAS:
39423-51-3)

Faj : nyúl
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Faj : nyúl OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation /
Corrosion)

Mutagén hatás az ivarsejtekre :

PROPIL-DINETRIMETANOL,
PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK
AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS:
39423-51-3)
Mutagén (in vivo) : Negatív.
OECD Guideline 474 (Mammalian
Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames teszt (in vitro) : Negatív.
Metabolikus aktiválással vagy az nélkül.

Toxikus a szaporodásra :

PROPIL-DINETRIMETANOL,
PROPOXILEZETT,
REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA
FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS:
39423-51-3) Fejlődési vizsgálat : Faj
: patkány OECD Guideline 421
(Reproduction / Developmental
Toxicity Screening Test)

Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre -ismételt exponálás :

PROPIL-DINETRIMETANOL,
PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK
AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS:
39423-51-3)
Bőrön keresztül : C > 160 mg/kg

bodyweight/day
Exponálás időtartalma : 90 days

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018 Lap
8/11

Változat : N1(30/05/2018)
SICOMIN Composites

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SD 7160 -731

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

11.1.2. Elegy

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Toxikus a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.
A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL
(CAS:

39423-51-3) Toxikus a halakra :

CL50 > 100 mg/l Faj : Oncorhynchus mykiss Exponálás
időtartalma : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity
Test)

Toxikus a rékfélékre :

CE50 = 13 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma
: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute
Immobilisation Test)

Toxikus az algákra :

CEr50 = 4.4 mg/l Faj : Selenastrum capricornutum
Exponálás időtartalma : 72 h OECD Guideline 201 (Alga,
Growth Inhibition Test)

12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT,
REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL
(CAS: 39423-51-3) Biológiai lebomlás : Nem bomlik le
gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Anyagok

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT,
REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL
(CAS: 39423-51-3) Oktanol/víz megoszlási hányados :
log K_{ow} = -1.13

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: nem

N/A

N/A

N/A

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018

Lap

9/11

Változat : N1(30/05/2018)

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SICOMIN Composites

SD 7160 -731

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelőkezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre,

és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtővagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai

szerint kell szállítani (ADR 2017 -IMDG 2016 -ICAO/IATA 2017).

1. **14.1. UN-szám**
2. **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

3082

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(propil-dinetrimetanol, propoxilezett, reakciótermékek ammónia felhasználásával)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-Osztályba sorolás :



9

1. **14.4. Csomagolási csoport**
2. **14.5. Környezeti veszélyek**

III

-Környezetre veszélyes anyag :



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁL Y	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá (Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 -DS 375))

IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 -2.10.2.7)

-Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne

-<http://www.infodyne.fr>

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018

Lap
10/11

SD 7160 -731

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utas	Utas	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá $Q \leq 5 \text{ l} / 5 \text{ kg}$ (IATA 4.4.4 -DS A197)
Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.
Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG

3.5. számú fejezetéből.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok -A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

-A 2017/776. (ATP 10)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

-A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

-Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

-Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Veszélyt jelent a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.
Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak

eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplőtájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az

elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgezőa vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak :

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SZABÁLYZAT (EK) n° 1907/2006 -REACH)

Dátum : 17/09/2018

Lap

11/11

Változat : N1(30/05/2018)

Felülvizsgálat : N6(30/05/2018)

SICOMIN Composites

SD 7160 -731

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS05 : maró anyagok

GHS07 : felkiáltójel

GHS09 : környezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.