Colozinc

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Referenciaszám: 100002357
Kibocsátási dátum: 2022. 02. 02. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 10. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 02. 02.
Verzió: 1.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Colozinc

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Tömítőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

Forgalmazó
Soudal Magyarország Kft.
Gyár u. 2.
HU 2040 Budaörs
T +36 23 880 800
ojanos@soudal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniára vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	EK-szám: 432-430-3 Index-szám: 616-200-00-1 REACH sz: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
trimetoxivinilszilán	CAS-szám: 2768-02-7 EK-szám: 220-449-8 Index-szám: 014-049-00-0 REACH sz: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332 (ATE=16,8 mg/l/4ó) Skin Sens. 1, H317
N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin	CAS-szám: 1760-24-3 EK-szám: 217-164-6 REACH sz: 01-2119970215-39	≥ 0.1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón	CAS-szám: 54068-28-9 EK-szám: 483-270-6 REACH sz: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát	CAS-szám: 52829-07-9 EK-szám: 258-207-9 REACH sz: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gő zök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolás szobahőmérsékleten. Jól szellőző helyen tárolandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Maximális tárolási idő : ≈ 1 év

Csomagolóanyagok : Szintetikus anyag.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,27 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,18 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,31 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,9 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,004 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,38 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	5,9 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,59 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	1,18 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1 mg/l

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	10 mg/testtömeg-kilogramm/nap

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	35,24 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,009 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,001 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	3,7 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	384 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	38,4 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	52,1 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	222,2 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	73,6 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,91 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	27,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	26,9 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	93,4 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,63 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,8 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,63 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	3,4 mg/l

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	84 mg/m³
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,091 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,07 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	84 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,091 mg/m³

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,026 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0026 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,26 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,155 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0155 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,0158 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:
Védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Szilárd
Szín	:	Különböző színek.
Külső jellemzők	:	Krémes.
Szag	:	jellegzetes.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	:	Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság	:	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	1,045 g/cm³ (20°C)
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret	:	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	:	< 1 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
LD50 szájon át, patkány	3700 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 423-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 3170 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány	0,5 mg/l air (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 hét (naponta, 5 napok / hét), Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (aeroszol), 7 nap(ok))

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
LD50 szájon át, patkány	6899 – 7012 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	3158 – 3760 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Kisérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány	16,8 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
LD50 szájon át, patkány	2500 mg/kg (OECD 423, Patkány, Nő, Kisérleti érték, Orál)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/g (OECD 402, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Dermál)
LC50 Belélegzés - Patkány	5,1 mg/l air (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gőzök))

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
LD50 szájon át, patkány	2295 mg/testtömeg-kilogramm (EPA OPPTS 870.1100, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (EPA OPPTS 870.1200, 24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Kisérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (aeroszol), 14 nap(ok))

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
pH-érték	9,7 (1 %)

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
pH-érték	10,2 (1 %)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
pH-érték	9,7 (1 %)

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
pH-érték	10,2 (1 %)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Vizsgálati adatok alapján. Bőrszenzibilizáció Nem besorolt

Colozinc	
Skin Sensitisation (test on mixture), Bőr, In vitro (élő szervezeten kívül)	Not sensitising (OECD 497)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (állat/nőstény, F0/P)	250 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (állat/nőstény, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Károsíthatja a szerveket (immunrendszer) (lenyelve).

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm (Literature Study)

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Colozinc	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd anyag)

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
Viszkozitás, kinematikus	0,7 mm²/s (20 °C)

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
Viszkozitás, kinematikus	25,1 mm²/s (40 °C, OECD 114)

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
Viszkozitás, kinematikus	3,1 mm²/s (20 °C, Kalkulált)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

Lassan lebomló anyag

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
LC50 - Hal [1]	4,4 mg/l (OECD 203, 96 óra, Lepomis macrochirus, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték)
ErC50 alga	0,705 mg/l (OECD 201, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, GLP)
NOEC krónikus rákfélék	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Rákok [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
EC50 72 órás - Algák [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
LC50 - Hal [1]	191 mg/l (96 óra, Oncorhynchus mykiss, Friss víz, Kisérleti érték, Nominál koncentráció)
EC50 - Rákok [1]	169 mg/l (EU C.2-es módszer, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Lokomotor hatás)
ErC50 alga	> 89 mg/l (72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, GLP)
NOEC krónikus algák	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
LC50 - Hal [1]	71,1 mg/l (96 óra, Salmo gairdneri, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Nominál koncentráció)

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
EC50 - Rákok [1]	47,6 mg/l (48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Nominál koncentráció)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 alga	32 mg/l (OECD 201, 72 óra, Desmodesmus subspicatus, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, GLP)

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
LC50 - Hal [1]	597 mg/l (EU C.1-es módszer, 96 óra, Danio rerio, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, GLP)
EC50 - Rákok [1]	81 mg/l (EU C.2-es módszer, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Lokomotor hatás)
EC50 72 órás - Algák [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alga	8,8 mg/l (OECD 201, 72 óra, Selenastrum capricornutum, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, GLP)
NOEC krónikus algák	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
Biológiai lebomlás	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,35 (Kisérleti érték, OECD 107, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Bioakkumulációs képesség	Magas bioakkumulációs potenciál (Log Kow > 5).

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,6 (Kalkulált, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulálódó.

12.4. A talajban való mobilitás

N, N'-etán-1,2-diilbisz(hexánamid) és 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]oktadekánamid és N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Ökológia - talaj	Adszorbálódik a talajba.

trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra.

dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	
Felületi feszültség	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)

N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Oldódása talajaban alacsony potenciájú.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát (52829-07-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
trimetoxivinilszilán (2768-02-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin (1760-24-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 08 04 10 - ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
15 01 02 - műanyag csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás
Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás
Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás
Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás
Nincs szabályozva

Vasúti szállítás
Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	**Alkalmazható**	**Bejegyzés címe vagy leírása**
3(a)	trimetoxivinilszilán	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	trimetoxivinilszilán ; dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón ; N- (3-(trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

A PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz: dioktil-bisz (pentán-2,4-dionato-O, O ') ón (54068-28-9)

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : < 1 %

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Veszélyeztető endokrin

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz)	Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.