

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 1/11



Seal Tech Crystal 290ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Seal Tech Crystal 290ml

cikksz.:

T569701

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

Anyag/keverék használat:

1-komponensű, nedvességgel kikeményedő, metoxiszilan alapú ragasztó/tömítőanyag különböző ipari alkalmazásokhoz.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -
külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Figyelmeztető mondatok: nincs

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH208	Trimetoxivinilszilán-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

A termék $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

A termék víz jelenlétében (a környezeti páratartalom miatt) lassan reagál, gumyszerű szilárd anyaggá válik, és metanol keletkezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 2/11



Seal Tech Crystal 290ml

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8 REACH-szám: 01-2119513215-52-0003	Trimetoxivinilszilán Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317) Figyelem	0,89 - < 1 súly %
CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9 REACH-szám: 01-2119537297-32	Bis(2,2,6,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361f) Veszély M-tényező (akut): 1	0,8 - < 0,9 súly %
CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6 Indexszám: 603-001-00-X	Metanol Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370), STOT SE 2 (H371) Veszély Specifikus koncentráció-határérték (SCL) STOT SE 2; H371: C \geq 3%	< 0,05 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Azonnal távolítsa el tiszta ruhával vagy papírral, és mossa le az érintett területet szappannal és vízzel.

Lenyelés után:

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, Hab, Por, Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályokat vízsugárral kell hűteni, hogy megakadályozzák a termék bomlását és a potenciálisan káros anyagok képződését. Mindig teljes tűzvédelmi ruházatot kell viselni. Az oltóvizet, amely nem kerülhet a szennyvízcsatornába, fel kell gyűjteni. Az oltáshoz használt vizet és a tűzmaradványokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell elszállítani.

Normál tűzoltó ruházat, pl. nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzoltókészlet (EN 469), tűzoltókesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A 29 vagy A30).

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 3/11



Seal Tech Crystal 290ml

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A szivárgás elzárható, ha nem áll fenn veszély. Megfelelő védőeszközöket (beleértve a biztonsági utasítások 8. pontja szerinti egyéni védőeszközöket) kell felvenni a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzésére. Ezek az utasítások mind az újrafeldolgozás felügyelőire, mind a vészleállító beavatkozásokra vonatkoznak.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

A kiömlött terméket megfelelő tartályba kell felszívni. A használandó tárolóedényt a 10. szakasz szerint meg kell vizsgálni a termékkel való kompatibilitás szempontjából. A maradék terméket inert abszorbens anyaggal kell felszívni. Biztosítani kell az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyagokat a 13. szakaszban foglalt előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Tartsa távol a hőtől, szikrától és szabad lángtól, tartózkodjon a dohányzástól és a gyufa vagy öngyújtó használatától. A szükséges szellőztetés nélkül a gőzök a padlóhoz közeli alsó rétegekben felhalmozódhatnak, és távolról is meggyulladhatnak, ami a visszacsapódás veszélyével járhat. El kell kerülni az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A nedvesített ruházatot és védőeszközöket az étkezőhelyiségbe való belépés előtt le kell venni. Kerülje a termék szétszóródását a környezetben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Csak az eredeti tartályban tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Együttraktározási utasítások:

Ne tárolja gyújtóforrások közelében.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 – Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 4/11



Seal Tech Crystal 290ml

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	Metanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2022. máj. 28.	Metanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	① 260 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, BEM, R+T

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Metanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	30 mg/L	① Metanol ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	27,6 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	18,9 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	3,9 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	7,8 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	0,3 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	5,6 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1,4 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	5,6 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 5/11



Seal Tech Crystal 290ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1,4 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	2 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	2 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② akut-dermális, szisztémikus hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② akut-orális, szisztémikus hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	0,34 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	0,034 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	110 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	0,27 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	0,046 mg/kg	① PNEC padló
Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8	3,4 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	0,005 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	0,0005 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 6/11



Seal Tech Crystal 290ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	8,02 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	0,802 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9	1,6 mg/kg	① PNEC padló

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tekintettel arra, hogy a megfelelő védőintézkedéseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőruházatnál, gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről hatékony helyi elszívó szellőztetéssel. Az egyéni védőeszközök kiválasztásához a megbízható vegyszergyártókkal kell konzultálni. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely jelzi, hogy alkalmas az alkalmazandó előírásoknak való megfelelésre.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédő:

Kézvédő:

Védje kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel (EN 374 jelentés). A munkakesztyű anyagának végleges kiválasztásához értékelni kell a felhasználás típusát. Rövid távú érintkezés esetén vagy alkalmi érintkezés elleni védelemként használjon nitril kesztyűt (0,3 mm vastagság, áteresztési idő > 480 perc). Folyamatos expozíció esetén butilgumikesztyűt használjon (0,4 mm vastagság, áteresztési idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.

Bőrvédő:

Hosszú ujjú munkaruhát és I. kategóriájú balesetvédelmi cipőt kell viselni (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel kell mosakodni.

Légzésvédő:

Ha az anyag vagy a termékben található egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, ajánlott A típusú, szerves gőzökhöz való szűrőmaszk viselése. Az osztályt (1,2 vagy 3) a koncentrációs határértéknek (1000, 5000 vagy 10000 ppm) megfelelően kell kiválasztani (lásd az EN 14387 szabványt).

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Paszta

Szín: Átlátszó

Szag: jellemző

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 7/11



Seal Tech Crystal 290ml

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nem alkalmazható</i>	
Olvadáspont	<i>nem alkalmazható</i>	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	<i>nem alkalmazható</i>	
Bomlási hőmérséklet	<i>nem alkalmazható</i>	
Párolgási arány	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nem alkalmazható</i>	
Gőznyomás	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>	
Relatív sűrűség	1,04 - 1,08	① ISO 1183-1 A
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	
Dinamikus viszkozitás	6 000 - 95 000 Pa* s	① UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer

9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék víz jelenlétében (a környezeti páratartalom miatt) lassan reagál, gumyszerű szilárd anyaggá válik, és metanol keletkezik.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiailag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid, Szén-dioxid, Nitrogén-oxidok, Füstgáz

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8
LD₅₀ orális: 7 236 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: 3 880 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 11 mg/L 4 h
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9
LD₅₀ orális: 3 700 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >3 170 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 0,5 mg/L (Patkány)

Akut orális toxicitás:

Nem minősített

Akut dermális toxicitás:

Nem minősített

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 8/11



Seal Tech Crystal 290ml

Akut inhalatív toxicitás:

Nem minősített

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás reakciókat okozhat. Tartalmazza a címet Trimetoxivinilszilán.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8
LC₅₀: 191 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀: 167 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀: 957 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
NOEC: 25 mg/L (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9
LC₅₀: 4,4 mg/L 4 d (hal, Brachydanio rerio)
EC₅₀: 0,57 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
EC₅₀: 1,9 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8
Biológiai lebontás: Igen, lassú
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9
Biológiai lebontás: Igen, lassú
Metanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 9/11



Seal Tech Crystal 290ml

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6
Log K_{OW} : -0,77
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 0,2

Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Trimetoxivinilszilán CAS-szám: 2768-02-7 EK sz.: 220-449-8
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát CAS-szám: 52829-07-9 EK sz.: 258-207-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Metanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Lehetőség szerint újrafelhasználás. A termékmaradványok veszélyes hulladéknak tekintendők. A terméket részben tartalmazó hulladékok veszélyességét a hatályos jogszabályok alapján kell értékelni. Az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi előírások figyelembevételével hulladékkezelésre jogosult vállalatra kell bízni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagot az ország hulladékgazdálkodási szabályainak megfelelően újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 10/11



Seal Tech Crystal 290ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

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

Engedélyezések:

A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint
Termék: 40.

tétel (EU) 2019/1148 rendelet - a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról: nem alkalmazandó.

A jelöltek listája szerinti anyagok (REACH 59. cikk): A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet): Nincs

Kiviteli bejelentéshez kötött anyagok 649/2012/EU rendelet: Nincs.

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs.

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: nincs

Óvintézkedésekre vonatkozó nyilatkozatok: Információ nem áll rendelkezésre.

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 24.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 11/11



Seal Tech Crystal 290ml

OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA	Time Weighted Average
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
ZNS	központi idegrendszer

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.