

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

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

1.1 Termékazonosító: Crystal Clear Series Part A

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Str. 9/3
D-78549 Spaichingen

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 152.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
web: www.novia.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:
novia@novia.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrirritáció 2. kategória	H 315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizálás 1. kategória	H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció 2. kategória	H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás 3. kategória	H 331 Belélegezve mérgező.
Légzőszerv szenzibilizálás, 1. kategória	H 334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
STOT Egyszeri Expozíció 3. kategória	H 335 Légúti irritációt okozhat.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Belégzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 331	Belélegezve mérgező.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat.

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok

P 260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P 304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P 305 + P351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P 342 + P311	Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
4,4'-metilén diciklohexil-diizocianát	5124-30-1 225-863-2 615-009-00-0 -	35-85 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 3 (inhalation) H331 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd ha szükséges, oxigént kell biztosítani. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Forduljon orvoshoz, ha irritáció alakul ki.

Szembe kerülés esetén

A szembe került anyagot folyó vízzel, széthúzott szemhéjakkal minimum 15 percen át alaposan ki kell öblíteni. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Csak orvosi utasításra szabad hánytatni. Esméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további információ.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltó hab, vízpermet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén mérgező gázok (szén-monoxid, szén-dioxid, izocianátok, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Vízpermettel hűteni kell a tűznek kitett felületeket. Ha a kifolyt anyag nem ég, vízpermettel oszlassuk szét a gőzöket. Vagy hagyjuk elégni az anyagot ellenőrzött körülmények között, vagy oltjuk el habbal, vagy porral. Az elfolyt folyadékot fedjük le habbal.

A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A keletkező gőzeit/permetet ne lélegezzük be. A zárt munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Viseljünk egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését, ne engedjük a csatornahálózatba kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható.

Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen folyadék megkötő anyaggal (homok, abszorbens anyag, stb.). Az összegyűjtött anyagot megfelelő konténerekbe kell tenni ártalmatlanításig. (lásd 13. szakasz). A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. , 13. szakaszok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak ipari felhasználásra! A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentjük a termékkel való közvetlen érintkezést.

A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést, hogy a termék gőzei ne tudjanak feldúsulni a légtérben. Kerüljük el az aeroszol képződést. Ha a szellőzés nem kielégítő, viseljünk megfelelő légzésvédőt.

A kiömlött termék szétterjedését mentesítő anyaggal, körbekerítéssel akadályozzuk meg.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (kéz és szemvédelem) lásd 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, lenyelését, gőzeinek belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: Tűz esetén a felhevült tartályokat vízpermettel kell hűteni.

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől védve tárolandó. Érzékeny a nedvességre, vizes szennyeződéstől védjük. A tárolási hőmérsékletet 25-48 °C között kell tartani.

A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. Ha az anyag nincs használatban, zárjuk vissza biztonságosan. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Poliuretán elasztomer, ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

A termék nem tartalmaz határértékkel rendelkező összetevőt.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (neoprén, PVC, butil gumi). Kerüljük az ismétlődő expozíciót.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

Szemvédelem: Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

Test védelem: Vegyi anyagok ellen védő védőruházat viselése javasolt.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	áttetsző
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
f) Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony (> 93 °C)
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	186 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	225 °C
j) Bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
k) pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatot
m) Oldhatóság:	nem oldódik vízben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o) Gőznyomás:	0,000016 mmHg
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,079 g/cm ³ (20 °C-on)
q) Relatív gőzsűrűség:	> 1
r) Részecskejellemzők:	nem releváns (folyadék)

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

9.2 Egyéb információk:

- a) viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on): 240 centipoise
b) robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
c) oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil. Fémekre nem korrozív. Az égést nem táplálja.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil. A tárolási hőmérsékletet 25-48 °C között kell tartani.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nedvesség, vagy egyéb izocianátokkal reakcióba lépő anyagok hatására, illetve 176 °C felett veszélyes polimerizáció alakulhat ki.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Óvjuk a nedvességtől.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Víz, aminok, erős lúgok, alkoholok, rézötvezetek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok, valamint nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- a) **Akut toxicitás:** Belélegezve mérgező.

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
termék	-	szájon át	patkány	LD 50: > 5.000 mg/kg tt. (kalkulált érték)
termék	-	bőrön át	nyúl	LD50: -
termék	-	inhaláció	patkány	LC 50 (4ó): 0,43 mg/l (kalkulált érték)

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	nyúl	OECD 404	irritatív

- c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Crystal Clear Series Part A

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.25.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	nyúl	OECD 405	irritatív

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	-	-	szenzibilizáló

e) **Csírasejt-mutagenitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Salmonella	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hőrcsög	OECD 475	-

f) **Rákkeltő hatás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) **Reprodukciós toxicitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Légúti irritációt okozhat.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) **Aspirációs veszély:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullét, hányinger vagy hányás.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.
Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A gyártó nem közölt további információkat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre és összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Eredmény
-	édesvízi halak	96 ó	elhullás	LC ₅₀ (96 ó): -
-	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	24 ó	mozdulatlanság	EC ₅₀ (24 ó): -
	<i>alga</i> (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	EC ₅₀ (72 ó): -

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatot.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A gyártó nem közölt adatot.

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatot.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A gyártó nem közölt további információkat.

12.7 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt további adatot.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
14.4 Csomagolási csoport: -
14.5 Környezeti veszélyek: -
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
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:

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

- 15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka:

1.2 verzió (2023. 04. 11.): Jogszabályi változások követése (1-16. szakasz).

1.1 verzió (2017. 08. 21.): A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 331	Belélegezve mérgező.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat.

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk: Nincsenek további releváns információk

Oktatási utasítások: Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások: Nem ismertek.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part A	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.11.

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

IMO: (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part B	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

- 1.1 Termékazonosító: Crystal Clear Series Part B
- Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
- 1.2 Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.
- Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Str. 9/3
D-78549 Spaichingen

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 152.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
web: www.novia.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:
novia@novia.hu

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Akut toxicitás, 3. kategória	H 301 + H 311 + H 331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
STOT, ismételt expozíció, 2 kategória	H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Veszélyes a vízi élőhelyekre, krónikus, 3. kategória	H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Crystal Clear Series Part B

12/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.20.

Verzió szám: 1.0 magyar

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Belégzés esetén: belélegezve halálos lehet, rosszullétet, hányingert okozhat.

Lenyelés esetén: lenyelve halált okozhat.

Szembe kerülve: enyhe irritációt, könnyezést, vörösséget okozhat.

Bőrrel érintkezve: bőrre kerülve halálos lehet, bőrirritációt válthat ki.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 06



GHS 08



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H 301+H311+331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P 260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 301 + P310 **LENYELÉS ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P 302 + P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő szappanos vízzel.
P 304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P 314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P 403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P 405 Elzárva tárolandó.
P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part B	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar		

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
higany szerves vegyületei (Phenylquecksilberoleat)	104-60-9 203-218-6 080-004-00-7 -	< 1,5 %	Acute Tox. 2 (oral) H 300 Acute Tox. 1 (dermal) H 310 Acute Tox. 2 (inhalation) H 330 STOT RE 2 H 373 Aquatic Acute 1 H 400 Aquatic Chronic 1 H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd ha szükséges, oxigént kell biztosítani. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Forduljon orvoshoz, ha irritáció alakul ki.

Szembe kerülés esetén

A szembe került anyagot folyó vízzel, széthúzott szemhéjakkal minimum 15 percen át alaposan ki kell öblíteni. Ha az irritáció megmarad, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Csak orvosi utasításra szabad hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés esetén: belélegezve halálos lehet, rosszullétet, hányingert okozhat.

Lenyelés esetén: lenyelve halált okozhat.

Szembe kerülve: enyhe irritációt, könnyezést, vörösséget okozhat.

Bőrrel érintkezve: bőrre kerülve halálos lehet, bőrirritációt válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltó hab, vízpermet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: -

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Crystal Clear Series Part B

12/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.20.

Verzió szám: 1.0 magyar

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Vízpermettel hűteni kell a tűznek kitett felületeket. Ha a kifolyt anyag nem ég, vízpermettel oszlassuk szét a gőzöket. Vagy hagyjuk elégni az anyagot ellenőrzött körülmények között, vagy oltsuk el habbal, vagy porral. Az elfolyt folyadékot fedjük le habbal.

A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A keletkező gőzöket/permetet ne lélegezzük be. Zárt munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Viseljük egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését, ne engedjük a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható.

Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, egyéb adszorbens anyag, stb.). Az összegyűjtött anyagot megfelelő konténerekbe kell tenni ártalmatlanításig. (lásd 13. szakasz). A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8., 13. szakaszok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentjük ezzel a termékkel való közvetlen érintkezést.

A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést, hogy a termék gőzei ne tudjanak feldúsulni a légtérben. Kerüljük el az aeroszol képződést. Ha a szellőzés nem kielégítő, viseljük megfelelő légzésvédőt.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (kéz és szemvédelem) lásd 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, lenyelését, gőzeinek belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: Tűz esetén a felhevült tartályokat vízpermettel kell hűteni.

További információk: -

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part B	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar		

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől védve tárolandó.

A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. Ha az anyag nincs használatban, zárjuk vissza biztonságosan. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliuretán elasztomer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (butil gumi, nitril gumi, PVC), a felhasználási körülményektől függően.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

Szemvédelem: Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

Test védelem: Vegyi anyagok ellen védő védőruházat viselése javasolt.

Egyéb speciális: -

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part B	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	átlátszó
c) Szag:	jellegzetes, enyhe
d) Olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
f) Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	> 150 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
j) Bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
k) pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatokat
m) Oldhatóság:	gyakorlatilag oldhatatlan
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o) Gőznyomás:	nem alkalmazható (polimer gyanta)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	a gyártó nem közölt adatot
q) Relatív gőzsűrűség:	> 1 (levegő = 1)
r) Részecskejellemzők:	a gyártó nem közölt adatot

9.2 Egyéb információk:

viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on): < 1000 mPa.s

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil. Fémekre nem korrozív. Az égést nem táplálja.

10.2 Kémiai stabilitás: A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem alakulhat ki.

10.4 Kerülendő körülmények: -

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak és lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok, mérgező gázok/gőzök keletkezhetnek.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Crystal Clear Series Part B

12/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.20.

Verzió szám: 1.0 magyar

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A z 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

- Orális: Lenyelve mérgező.
Dermális: Bőrrel érintkezve mérgező.
Légzőszervi: Belélegezve mérgező

ATEmix:

- ATE (orális) 335,6 mg/kg
ATE (dermális) 335,6 mg/kg
ATE (inhalációs aeroszol) 3,356 mg/l

Tesztanyag	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Phenylquecksilberoleat	szájon át	patkány	ATE: 5 mg/kg
Phenylquecksilberoleat	bőrön át	nyúl	ATE: 5 mg/kg
Phenylquecksilberoleat	inhaláció (gőz)	patkány	ATE: 0,5 mg/kg
Phenylquecksilberoleat	inhaláció (aeroszol)	patkány	ATE: 0,05 mg/kg

a) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

b) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

c) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

d) Csírasejt-mutagenitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) Rákkeltő hatás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) Reprodukciós toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Crystal Clear Series Part B

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.20.

Verzió szám: 1.0 magyar

j) Aspirációs veszély:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: belelegezve halálos lehet, roszullétet, hányingert okozhat.

Lenyelés esetén: lenyelve halált okozhat.

Szembe kerülve: enyhe irritációt, könnyezést, vörösséget okozhat.

Bőrrel érintkezve: bőrre kerülve halálos lehet, bőrirritációt válthat ki.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A gyártó nem közölt további információkat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.1 Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Eredmény
-	édesvízi halak	96 ó	elhullás	LC ₅₀ (96 ó): -
-	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	24 ó	mozdulatlanság	EC ₅₀ (24 ó): -
-	alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	EC ₅₀ (72 ó): -

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatot.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A gyártó nem közölt adatot.

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatot.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A gyártó nem közölt további információkat.

12.7 Egyéb káros hatások: Nincsenek további releváns információk.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part B	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar		

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 2026

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FENIL-HIGANY VEGYÜLET, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szárazföldi szállítás (ADR/RID):

Osztályozási kód: T3

Különleges rendelkezések: 43, 274

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Mentesített mennyiség: E1

Promóciós kategória: 2

Veszélyszám: 60

Alagút korlátozási kód: E

Belvízi hajózás (ADN)

Osztályozási kód: T3

Különleges rendelkezések: 43, 274, 802

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG):

Különleges rendelkezések: 43, 223, 274

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Mentesített mennyiség: E1

EmS: F-A, S-A

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part B	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Légi szállítás (IATA):

Korlátozott mennyiség (LQ) Utas: 10 kg

Utas LQ: Y645

Mentesített mennyiség: E1

IATA csomagolási utasítás – utas: 670

IATA Maximális mennyiség - Utas: 100 kg

IATA csomagolási utasítás - rakomány: 677

IATA Maximális mennyiség - Rakomány: 200 kg

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:

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Crystal Clear Series Part B 12/11 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H 301+H311+331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H 300	Lenyelve halálos.
H 310	Bőrrel érintkezve halálos.
H 330	Belélegezve halálos.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk: Nincsenek további releváns információk

Oktatási utasítások: Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások: Nem ismertek.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Crystal Clear Series Part B	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.20.
Verzió szám: 1.0 magyar		

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

IMO: (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu