

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

1.1 Termékazonosító: XTC-3D Part A

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

Azonosított felhasználás: Epoxigyanta.

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 alapján:

Bőrirritáció, 2. kat.	H 315 Bőrirritáló hatású.
Bőr szenzibilizálás, 1. kat.	H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2. kat.	H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Veszélyes a vízi élőhelyekre krónikus, 3. kat.	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:	XTC-3D Part A	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

Szembe kerülve: Irritálja a szemet.

Belégzés esetén: Szédülés, fejfájás, torokfájás, köhögés jelentkezhet.

Bőrre kerülve: Irritáló hatású, érzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.

Lenyelés esetén: Hányinger, fasi fájdalom.

2.2 Címkézési elemek:

GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem

H mondatok:

H 315

Bőrirritáló hatású.

H 317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 319

Súlyos szemirritációt okoz.

H 412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P 102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P 337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P 362 + P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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:	XTC-3D Part A	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Propán, 2,2-Bisz[p-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-polimer	25085-99-8 607-537-5 - -	> 20 %	Skin Irrit. 2 H 315 Skin Sens. 1; H 317 Eye Irrit. 2 H 319 Aquatic Chronic 2, H 411

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Az érintett személyt, friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést, vagy oxigént kell biztosítani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni, ezt követően öblítsük le meleg vízzel. Ha irritáció alakulna ki, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Azonnal meg kell kezdeni a szem kiöblítését bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha az irritáció megmarad, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki a száját. A sérültet ne hánytassuk, hacsak az orvos nem utasított erre. Soha ne adjunk szájon át semmit eszméletlen személynek. Az elsősegélynyújtás után orvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Irritálja a szemet.

Belélegzés esetén: Szédülés, fejfájás, torokfájás, köhögés jelentkezhet.

Bőrre kerülve: Irritáló hatású, érzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.

Lenyelés esetén: Hányinger, fási fájdalom.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincsenek elérhető adatok.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A termék nem tűzveszélyes. Alkalmos oltóanyag: tűzoltóhab, szén-dioxid, száraz tűzoltópor, vízpermet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Mivel tűz esetén mérgező gázok, füstök keletkezhetnek, tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. A tűzoltóvizet ne engedjük a víz vagy szennyvíz rendszerekbe jutni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, illetve korlátozzuk a bejutást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk védő ruházatot, megfelelő légzésvédőt. (lásd. 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését. Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vizekbe, szennyvíz csatornahálózatba (lásd 13. szakasz).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a szivárgást, ha az biztonságosan lehetséges. A kikerült termékre szórjunk inert szervesetlen megkötőanyagot (pl. homok, föld, stb.) és gyűjtsük össze, majd helyezük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig. A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen.

Csökkentsük minimálisra a gőzök belégzését, illetve kerüljük a hosszantartó vagy ismételt bőrrel való érintkezést. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

Ha szellőzés nem kielégítő, használjunk megfelelő légzésvédőt.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: -

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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): Epoxigyanta.

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 keverék releváns összetevőire nincs szabályozva határérték.

Az (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet) értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást 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 védőkesztyűt (butil-gumi, neoprén, PVC). 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.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata szükséges (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

Test védelem: -

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Halmazállapot:	viszkózus folyadék
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	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:	> 148 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
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:	nem oldódik vízben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o) Gőznyomás:	nincs adat (polimer gyanta)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,0 – 1,2 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	a gyártó nem közölt adatot
r) Részecskejellemzők:	a gyártó nem közölt adatot

9.2 Egyéb információk:

a) viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on):	5000 - 20000 mPa.s
--	--------------------

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tárolóedényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tárolóedényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem várható.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** -
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgok és savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok és 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:

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

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	patkány	OECD 401	orális	> 5.000 mg/kg tt.
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	nyúl	OECD 404	dermális	>20.000 mg/kg tt.
-	patkány	OECD 403	inhalációs	-

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	nyúl	OECD 404	irritáció

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTC-3D Part A

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	nyúl	OECD 405	irritáció

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	patkány	OECD 403	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):**

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

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:

Szembe kerülve: Irritálja a szemet.

Belégzés esetén: Szédülés, fejfájás, torokfájás, köhögés jelentkezhet.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTC-3D Part A

12/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

Bőrre kerülve: Irritáló hatású, érzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.
Lenyelés esetén: Hányinger, fasi fájdalom.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményei:

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ (mg/l)
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	Tűzcselle (<i>Pimephales promelas</i>)	96 ó	elhullás	3,1
-	vízi ízeltlábúak	48 ó	mozdulatlanság	-
-	algák	72 ó	biomassza csökkenés	-

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: Nincsenek további releváns információk.

12.7 Egyéb káros hatások: -

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.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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: -

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 keverékel 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

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka:

1.2 verzió (2023. 04. 17.): 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 411	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)

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part A	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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).

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:	XTC-3D Part B	13/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

1.1 Termékazonosító: XTC-3D Part B

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

Azonosított felhasználás: Térhálósító, epoxi bevonat.

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 alapján:

Akut toxicitás, 4. kat.(oral)	H 302 Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, 1B.	H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Bőr szenibilizálás, 1. kat.	H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, 4. kat.(belégzés)	H 332 Belélegezve ártalmas
Reprodukciós toxicitás, 2. kat.	H 361 fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Veszélyes a vízi élőhelyekre krónikus, 1. kat.	H 410 Nagyon mérgező 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:

XTC-3D Part B

13/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

Lenyelés esetén: Rosszullét, hányinger, hányás, hasi fájdalom.

Szemmel való érintkezés: Vörösséget és fájdalmat, súlyos szemkárosodást okozhat.

Belélegzés esetén: Belélegezve ártalmas. Szédülést, fejfájást, rossz közérzetet okozhat.

Bőrrel érintkezve: Maró hatású, égési sérülést okozhat. Érzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H 302 + H 332

Lenyelve és belélegezve ártalmas.

H 314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 361 fd

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H 410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P260

A por/füst/gáz/köd/gözök/permet belélegzése tilos.

P264

A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

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-tert-butylphenol	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 -	< 50 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H 410
trimethylhexamethylene diamine	25620-58-0 247-134-8 - -	25-35 %	Acute Tox. 4 (oral), H 302 Skin Corr. 1B, H 314 Skin Sens. 1, H 317 Aquatic Chronic 3, H 412
1,3-Benzenedimethanamine	1477-55-0 216-032-5 - -	10-30 %	Acute Tox. 4 (oral), H 302 Skin Corr. 1B, H 314 Skin Sens. 1, H 317 Acute Tox. 4, H 332 Aquatic Chronic 3, H 412 EUH071
4-nonylphenol, branched	84852-15-3 284-325-5 601-053-00-8 -	0,1-5 %	Acute Tox. 4 (oral), H 302 Skin Corr. 1B, H 314 Repr. 2, H 361fd Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 1, H 410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Az érintett személyt, friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést, vagy oxigént kell biztosítani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni, ezt követően öblítsük le meleg vízzel. Ha irritáció alakulna ki, forduljunk orvoshoz.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

Szembe kerülés esetén

Azonnal meg kell kezdeni a szem kiöblítését bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha az irritáció megmarad, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki a száját. A sérültet ne hánytassuk, hacsak az orvos nem utasított erre. Soha ne adjunk szájon át semmit eszméletlen személynek. Az elsősegélynyújtás után orvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Lenyelés esetén: Rosszullét, hányinger, hányás, hasi fájdalom.

Szemmel való érintkezés: Vörösséget és fájdalmat, súlyos szemkárosodást okozhat.

Belélegzés esetén: Belélegezve ártalmatlan. Szédülést, fejfájást, rossz közérzetet okozhat.

Bőrrel érintkezve: Maró hatású, égési sérülést okozhat. Érzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A termék nem tűzveszélyes. Alkalmatlan oltóanyag: tűzoltóhab, szén-dioxid, száraz tűzoltópor, vízpermet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Mivel tűz esetén mérgező gázok, füstök keletkezhetnek, tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. A tűzoltóvizet ne engedjük a víz vagy szennyvíz rendszerekbe jutni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, illetve korlátozzuk a bejutást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk védő ruházatot, megfelelő légzésvédőt. (lásd. 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését. Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vizekbe, szennyvíz csatornahálózatba (lásd 13. szakasz).

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a szivárgást, ha az biztonságosan lehetséges. A kikerült termékre szórjunk inert szervesetlen megkötőanyagot (pl. homok, föld, stb.) és gyűjtsük össze, majd helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig. A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen.

Csökkentsük minimálisra a gőzök belégzését, illetve kerüljük a hosszantartó vagy ismételt bőrrel való érintkezést.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

Ha szellőzés nem kielégítő, használjunk megfelelő légzésvédőt.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: -

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.

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): Térhálósító, epoxi bevonat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

A keverék összetevőire nincs szabályozva határérték.

Az (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet) értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást 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 folyóvízes, 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 (polikloroprén, kloroprénkaucsuk, PVC). 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. Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata szükséges (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

Test védelem: -

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- | | |
|---|------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | borostyánsárga |
| c) Szag: | enyhén halszagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem alkalmazható |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 260 °C |
| f) Tűzveszélyesség: | nem gyúlékony |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | > 93 °C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | a gyártó nem közölt adatokat |

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

k) pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatokat
m) Oldhatóság:	vízzel részlegesen elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o) Gőznyomás:	<10,3 mmHg (20 °C-on)
o) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,98 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	>1
r) Részecskejellemzők:	nem alkalmazható (folyadék)

9.2 Egyéb információk:

a) viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on):	10 mPa.s
b) robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
c) oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék normál körülmények között (szobahőmérsékleten, zárt edényzetben) stabil (lásd 7. szakasz).

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási és felhasználási feltételek mellett a termék nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és felhasználási feltételek mellett polimerizáció nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények: -

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, ammónia, szén-monoxid, aldehidek, ketonok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok és 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:**
Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTC-3D Part B

13/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
termék	patkány	OECD 401	orális	ATE: 1750
termék	patkány	OECD 403	inhalációs (aeroszol)	ATE: 5000 mg/kg
termék	nyúl	OECD 404	dermális	-

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Trimethylhexan-1,6-diamin	25620-58-0	szájon át	patkány	ATE: 500 mg/kg
m-Phenylenebis (methylamin)	1477-55-0	szájon át	patkány	ATE: 500 mg/kg
m-Phenylenebis (methylamin)	1477-55-0	inhaláció (gőz)	patkány	ATE: 11 mg/l
m-Phenylenebis (methylamin)	1477-55-0	inhaláció (aeroszol)	patkány	ATE: 1,5 mg/l
4-nonylphenol, branched	84852-15-3	szájon át	patkány	ATE: 500 mg/kg

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Súlyos égési sérülést okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
trimethylhexamethylene diamine	nyúl	OECD 404	maró
1,3-Benzenedimethanamine	nyúl	OECD 404	maró
4-nonylphenol, branched	nyúl	OECD 404	maró

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTC-3D Part B

13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
4-tert-butylphenol	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodást okoz
trimethylhexamethylene diamine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodást okoz
1,3-Benzenedimethanamine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodást okoz
4-nonylphenol, branched	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodást okoz

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
trimethylhexamethylene diamine	patkány	OECD 403	szenzibilizáló
1,3-Benzenedimethanamine	patkány	OECD 403	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
-	hörcsög	OECD 475	-

f) **Rákkeltő hatás:**

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

g) **Reprodukciós toxicitás:**

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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):**

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.

Egyéb: Maró hatású a légutakra.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Lenyelés esetén: Rosszullét, hányinger, hányás, hasi fájdalom.

Szemmel való érintkezés: Vörösséget és fájdalmat, súlyos szemkárosodást okozhat.

Belégzés esetén: Belélegezve ártalmatlan. Szédülést, fejfájást, rossz közérzetet okozhat.

Bőrrel érintkezve: Maró hatású, égési sérülést okozhat. Érzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincsenek további releváns információk.

12. **SZA KASZ: Ökológiai információk**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartókárosodást okoz.

A termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményei:

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ (mg/l)
4-nonylphenol, branched	tűzcselle (<i>Pimephales promelas</i>)	96 ó	elhullás	0,128
trimethylhexamethylenedia mine	Jászkeszeg (<i>Leuciscus idus</i>)	48 ó	elhullás	172
4-nonylphenol, branched	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	mozdulatlanság	0,19
trimethylhexamethylenedia mine	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	24 ó	mozdulatlanság	31,5
1,3-Benzenedimethanamine	alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	12
trimethylhexamethylenedia mine	alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	29,5

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatokat.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

- 12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A gyártó nem közölt adatokat.
- 12.4 **A talajban való mobilitás:** A gyártó nem közölt adatokat.
- 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:** Nincsenek további releváns információk.
- 12.7 **Egyéb káros hatások:** A gyártó nem közölt adatokat.

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

- 14.1 **UN-szám vagy azonosító szám:** 2735
- 14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (m-fenilénbisz(metil-amin); Trimetil-hexán-1,6-diamin)
- 14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8
- 14.4 **Csomagolási csoport:** II.
- 14.5 **Környezeti veszélyek:** Nincsenek adatok.
- 14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Maró anyag.
- 14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

Különleges rendelkezések: 274

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

EmS: F-A, S-B

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka:

1.2 verzió (2023. 04. 17.): 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 302 Lenyelve ártalmas.

H 302 + H 332 Lenyelve és belélegezve ártalmas.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H 361 fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

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).

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.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTC-3D Part B	13/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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