

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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

1.1 Termékazonosító: EA-40 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: Smooth-On Inc.,
5600 Lower Macungie Rd.,
Macungie, PA 18062

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 100.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
Fax: 06-24-451-451
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.

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

Szembe kerülve: Irritálja a szemet.

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

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

Lenyelés esetén: Hányinger, fasi fájdalom.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

2.2 Címkézési elemek:

GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem

H mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P 362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-polymers	25085-99-8 607-537-5 - -	15-100 %	Skin Irrit. 2 H 315 Skin Sens. 1; H 317 Eye Irrit. 2 H 319

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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.

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 oltuk 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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 szervesen 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): Epoxigyanta.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

A keverék releváns összetevőire nincs szabályozva határérték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part A

11/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése 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 vészuhanyt 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. 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) | külső jellemzők | |
| | halmazállapot: | viszkózus folyadék |
| | szín: | színtelen |
| b) | szag: | enyhe |
| c) | szag küszöbérték: | nem alkalmazható |
| d) | pH: | nem alkalmazható (nem vizes oldat) |
| e) | olvadáspont/fagyáspont: | a gyártó nem közölt adatot |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g)	lobbanáspont:	>150 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatot
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
j)	gyulladás/robbanási határ	nem robbanásveszélyes
	alsó:	a gyártó nem közölt adatot
	felső:	a gyártó nem közölt adatot
k)	gőznyomás (20 °C-on):	nincs adat (polimer gyanta)
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,07 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	nem oldódik vízben
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on):	1000 - 2000 centipoise
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 **Egyéb információk:** -

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part A

11/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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

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
-	hörcsög	OECD 475	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

- 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.

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

Lenyelés esetén: Hányinger, fasi fájdalom.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

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 elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 **Egyéb káros hatások:** -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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: -

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

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)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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:

1.1 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.

EUH 205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part A	11/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part B	11/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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

1.1 Termékazonosító: EA-40 Part B

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

Azonosított felhasználás: Epoxiragasztó.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Smooth-On Inc.,
5600 Lower Macungie Rd.,
Macungie, PA 18062

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 100.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
Fax: 06-24-451-451
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.

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

Szembe kerülve: Irritálja a szemet.

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

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

Lenyelés esetén: Hányinger, fasi fájdalom.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part B

11/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

2.2 Címkézési elemek:

GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem

H mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P 362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Triethylenetetramine	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5 -	1 - 3 %	Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part B

11/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 -	< 4 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	71074-89-0 275-162-0 - -	< 1 %	Skin Corr. 1B H314

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 jelentkezik.

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.

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 oltsuk el habbal, vagy porral. Az elfolyt folyadékot fedjük le habbal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part B	11/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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 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): Epoxiragasztó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part B

11/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

A keverék releváns összetevőire nincs szabályozva határérték.

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése 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 vészuhanyt 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. 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) külső jellemzők

halmazállapot:

gél

szín:

borostyánszínű

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part B	11/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

b)	szag:	enyhe, ammóniás
c)	szag küszöbérték:	nem alkalmazható
d)	pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g)	lobbanáspont:	>150 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatot
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
j)	gyulladás/robbanási határ	nem robbanásveszélyes
	alsó:	a gyártó nem közölt adatot
	felső:	a gyártó nem közölt adatot
k)	gőznyomás (20 °C-on):	nincs adat (polimer gyanta)
l)	gőzsűrűség (relatív):	> 1
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,02 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	nem oldódik vízben
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on):	50.000 centipoise
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 **Egyéb információk:** -

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető vizsgálati adatokat közöljük.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part B

11/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

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

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Triethylenetetramine	patkány	OECD 401	orális	1716 mg/kg tt.
Triethylenetetramine	nyúl	OECD 404	dermális	1465 mg/kg tt.
-	patkány	OECD 403	inhalációs	-

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Triethylenetetramine	nyúl	OECD 404	maró
Bis[(dimethylamino) methyl]phenol	nyúl	OECD 404	maró

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Triethylenetetramine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
Bis[(dimethylamino) methyl]phenol	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Triethylenetetramine	patkány	OECD 403	szenzibilizáló

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part B

11/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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 jelentkezhethet.

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

Lenyelés esetén: Hányinger, fasi fájdalom.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

EA-40 Part B

11/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.12.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ (mg/l)
Triethylenetetramine	halak	96 ó	elhullás	200-500
Triethylenetetramine	vízi ízeltlábúak (Daphnia)	48 ó	mozdulatlanság	12-40
Triethylenetetramine	algák	72 ó	biomassza csökkenés	2,5
Triethylenetetramine	mikroorganizmusok	16	légzés csökkenés	680

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 elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 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.

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: -

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: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part B	11/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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

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)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	EA-40 Part B	11/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.12.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.04.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

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.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

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.