

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 16

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

1.1 Termékazonosító:	EMS FORCE® Epoxy Adhesive 58-15 (A)
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	epoxi gyanta ragasztáshoz, használja EMS FORCE® Epoxy Adhesive 58-15 (B) edzővel keverve ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Metsan Endüstriyel Yapıstıcılar Ticaret Anonim Şirketi Birlik Organize Sanayi Bölgesi Batı Caddesi 1.Sokak No.1 34953 Tuzla, Istanbul TURKEY Telephone: +90 444 06 49 Telefax: +90 212 253 42 12 Web: www.metsan.gen.tr	Forgalmazó: Badzsuz Kft. 2167 Vácduka Széchenyi u. 4. Telefon: +36 20 28 22 371 Email: info@gorillagluue.hu
--	---	---

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Irrit 2, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória, H319

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H411

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok nincsenek azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 16

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
reakciótermék: bisfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	60-<100	Skin Irrit. 2- H315 Eye Irrit. 2- H319 Aquatic Chronic 2- H411 Skin Sens. 1- H317

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Kerülje a gőz vagy köd belélegzését. Gőz véletlen belélegzése esetén a sérültet vigye friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, végezzen mesterséges légzést. Esméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tartós légzési problémák esetén hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa be a termék adatlapját/címkéjét. Ne hánytassa. Tartsa nyugalmi helyzetben a sérültet.

Bőrrel való érintkezést követően:

NE használjon oldószert vagy higítót. Azonnal vegye le a teljes szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció és allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozdítása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

lásd 11. szakasz

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékhez származó különleges veszélyek

Hő hatására a tartályokban a nyomás nőhet, és robbanást okozhat. Extrém hő hatására a termék hőbomlása megindulhat. Veszélyes bomlás vagy melléktermékek:

Szén-dioxid
Szén-monoxid
Klórozott gázok

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat, beleértve a sisakot is, önálló, pozitív nyomást vagy nyomást igénylő légzőkészülék, zubbony és nadrág (leggings), szalagok (a karok, a derék és a lábak körül), arcmaszka és védőburkolat a fej szabadon álló részeire. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

A víz nem képes hatékonyan eloltani a tüzet; azonban tűznek kitett edények és felületek hűtésére használjon vizet, hogy megakadályozzák a robbanásszerű kivetődéseket. Ha a tűzoltási körülmények súlyosak és teljesebb a termék hőbomlása lehetséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket.

Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol, szélirányban.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 16

Ne közelítse meg szélirányból. Kerítse el a veszélyterületet.
Akadályozza meg a további kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassa fel tűzálló nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A szennyezésmentesített területe takarítsuk fel azonnal.

Lehetséges ártalmatlanítószer:

alkohol 45% víz+50% etanol vagy izopropil-alkohol oldat

5%-os ammónia-oldat (sűrűség: 0,88)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kerülje a bomlástermékek belégzését. Csak ipari vagy szakmai használatra.

Ne használja mindaddig, amíg a biztonsági óvintézkedéseket elolvasták és megértették. Újrafelhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

Kerülje a gőzök belélegzését.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa a terméket hűvös helyen 8-21 C° között. A maradékot ne tegye vissza a tartályba, mert az csökkenti a termék eltarthatóságot.

Oxidálószerekkel, erős lúgokkal, savakkal, alkohollal és vízzel ne tárolja.

Óvja UV sugárzástól, napfénytől, hőtől és nedvességtől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: Nincs

DNEL (Munkavállaló)

Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
		Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	Szájon át				
	Bőrön át		8,33 mg/m ³		8,33 mg/m ³
	Belégzéssel		12,25 mg/m ³		12,25 mg/m ³

DNEL (Fogyasztó)

Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
		Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	Szájon át		750 µg/kg bw/day		750 µg/kg bw/day
	Bőrön át		3,571 mg/kg		
	Belégzéssel				

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 16

Kémiai azonosító(k)				
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	STP	10 mg/L	édesvízi	6 $\mu\text{g/L}$
	szárazföld	196 $\mu\text{g/kg}$	sósvízi	600 ng/L
	időszakos	18 $\mu\text{g/L}$	édesvízi üledék	996 $\mu\text{g/kg}$
	Szájon át		sósvízi üledék	99.6 $\mu\text{g/kg}$

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjon szellőztetésről a munkahelyi expozíciós értékek betartása érdekében.

Gondoskodjon szemzuhanyról, és sürgősségi zuhanyról a munkaterületen.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Rövid távú expozíció esetén használjon szűrőt.

Hosszútávú expozíció esetén használjon légzésvédelmet.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

Butil-kaucsuk, vastagság 0,5 mm

Floeroelasztomer, vastagság 0,4 mm

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevétele, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg

EU szabvány: EN166

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) halmazállapot: folyadék

b) szín: színtelen, halvány sárga

c) szag: szagtalan

Szagküszöbérték: nem meghatározott

d) Olvadáspont/fagyáspont: $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$

e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: $360\text{ }^{\circ}\text{C}$

f) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 2%, 0,1%

Párolgási sebesség: nem meghatározott

h) Lobbanáspont: $266\text{ }^{\circ}\text{C}$

i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

k) pH-érték: nem meghatározott

l) Kinematikus viszkozitás: 11500-13500

m) oldhatóság: vízben nem oldódik

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott

o) Gőznyomás: $4,6 \times 10^{-8}\text{ Pa}$

p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,147 g/cm³

q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott

r) részecskejellemzők: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Tartsa távol oxidálószerektől, erősen savas vagy lúgos anyagtól. A keverék gyorsan reagálhat a következő az anyagokkal és CO₂ fejlődése mellett. A CO₂ fejlődése a tartályok repedéséhez vezet.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizációs nagy mennyiség esetén előfordulhat.

10.4 Kerülendő

Magas hőmérséklet ($50\text{ }^{\circ}\text{C}$ felett), szikra, sugárzás, láng, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.

10.5 Nem összeférhető

Oxidálószer, háztartási vegyszerek.

anyagok:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 16

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	LD50 szájon át	>3980 mg/testtömeg kg	patkány
	LD50 bőrön át	>1600 mg/testtömeg kg	nyúl
	LC50 belélegezve	0 ppm	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700): nyúl - 24 óra: nem irritáló

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700): nyúl - enyhén irritáló

Légzőszervi

vagy

bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700): tengeri malac - irritáló

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700):

S. typhimurium TA – gén mutáció, in vitro: nem mutagén

Mouse – kromoszóma rendellenesség, in vitro: nem mutagén

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700):

patkány, szájon át: rákkeltő hatásra nincs bizonyíték

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700):

patkány, szájon át: NOAEL 20 mg/testtömeg kg/nap OECD 415

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1 Valószínű expozíciós

utak:

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

11.1.2.A fizikai, kémiai és

toxikológiai

jellegetességekkel kapcsolatos

tünetek:

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

11.1.3. A rövid és hosszútávú

expozícióból származó

késletetett és azonnali hatások,

valamint krónikus hatások

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel

kapcsolatos információk:

11.2.1. Endokrin károsító

tulajdonságok:

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

11.2.2. Egyéb információk

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	3,6 mg/L	Oncorhynchus	hal

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 16

reakciótermék: biszfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)		2,3 mg/L 96 óra OECD 203	mykiss (fish)	
	EC50	4,9 mg/L 24 óra 2,7 mg/L 48 óra	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga
Krónius toxicitás:				
reakciótermék: biszfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	NOEC	0,3 mg/L OECD 211	Daphnia magna	
	LOEC	1 mg/L OECD 211	Daphnia magna	

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700:

Toxicitás a vízi algákra és a cianobaktériumokra:

Pseudokirchnerella subcapitata 72 óra, EC50>100 mg/L

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
reakciótermék: biszfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	BOI5		Koncentráció	
	KOI		Időtartam	28 nap
	BOI5/KOI		% biolebonthatóság	5

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
reakciótermék: biszfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	BCF	31
	log Pow	
	képesség	nincs bioakkumulációs potenciál

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban vagy égetőben kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám:	3082	3082	3082	3082

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 16

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9	9	9	9
Osztályzási kód	M6	M6		
Szállítási kategória (Alagút korlátozási kód)	3 (E)	3 (E)	3 (E)	3 (E)
Egyéb megjegyzések	Veszélyazonosító szám: 90 Colis express: CE8	Szükséges felszerelés: 9+ (N1, N2, CMR, F veya S)	EmS-szám: F-A, S-F Rakodási kategória: A	IATA csomagolási előírás, utas: 203 IATA max mennyiség utas: 450 L IATA csomagolás teher:964 IATA max mennyiség utas: 30 kg E1 Korlátozott mennyiség - csomagolás Utasítás: Y964 ERG kód: 9L
14.4. Csomagolási csoport:	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező: Igen			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	A csomagot megfelelő módon szállítsa úgy, hogy a csomag kupakja legyen a tetején. Győződjünk meg arról a szállított személyzet, elegendő információval rendelkezik a baleset vagy bármilyen baleset esetén alkalmazott utasításokról releváns veszélyhelyzet.			
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Eye Irrit 2, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória, H319

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H411

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 16

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiens

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

Felülvizsgálat:

2021.04.01.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 16

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

1.1 Termékazonosító:	EMS FORCE® Epoxy Adhesive 58-15 (B)
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	epoxi edző ragasztáshoz, használja EMS FORCE® Epoxy Adhesive 58-15 (A) gyantával keverve ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Metsan Endüstriyel Yapıştırıcılar Ticaret Anonim Şirketi Birlik Organize Sanayi Bölgesi Batı Caddesi 1.Sokak No.1 34953 Tuzla, Istanbul TURKEY Telephone: +90 444 06 49 Telefax: +90 212 253 42 12 Web: www.metsan.gen.tr	Forgalmazó: Badzsuz Kft. 2167 Vácduka Széchenyi u. 4. Telefon: +36 20 28 22 371 Email: info@gorillagluue.hu
--	---	---

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória, H318

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H411

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Figyelem

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok nincsenek azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 10 / 16

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1		20-<50	Eye Dam 1- H318 Skin Irrit. 2- H315 Skin Sens 1- H317 Aquatic Chronic. 2- H411
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction /01-2119487919-13	90640-67-8 292-588-2	500-033-5	0-<7,5	Acute Tox.4-H302 Acute Tox.4-H312 Skin Corr.1B-H314 Skin Sens 1-H317 Eye Dam.1-H318 Aquatic Chronic. 3- H412

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Kerülje a gőz vagy köd belélegzését. Gőz véletlen belélegzése esetén a sérültet vigye friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, végezzen mesterséges légzést. Esméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tartós légzési problémák esetén hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa be a termék adatlapját/címkéjét. Ne hánytassa. Tartsa nyugalmi helyzetben a sérültet.

Bőrrel való érintkezést
követően:

NE használjon oldószert vagy hígítót. Azonnal vegye le a teljes szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció és allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

lásd 11. szakasz

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékhez származó különleges veszélyek

Hő hatására a tartályokban a nyomás nőhet, és robbanást okozhat.
Extrém hő hatására a termék hőbomlása megindulhat.
Veszélyes bomlás vagy melléktermékek:

Szén-dioxid
Szén-monoxid
Klórozott gázok

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat, beleértve a sisakot is, önálló, pozitív nyomást vagy nyomást igénylő légzőkészülék, zubbony és nadrág (leggings), szalagok (a karok, a derék és a lábak körül), arcmaszka és védőburkolat a fej szabadon álló részeire.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

A víz nem képes hatékonyan eloltani a tüzet; azonban tűznek kitett edények és felületek hűtésére használjon vizet, hogy megakadályozzák a robbanásszerű kivetődéseket. Ha a tűzoltási körülmények súlyosak és teljesek a termék hőbomlása lehetséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 11 / 16

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket.

Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol, szélirányban.

Sürgősségi ellátók számára:

Ne közelítse meg szélirányból. Kerítse el a veszélyterületet.

Akadályozza meg a további kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassa fel tűzálló nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A szennyezésmentesített területe takarítsuk fel azonnal.

Lehetséges ártalmatlanítószer:

alkohol 45% víz+50% etanol vagy izopropil-alkohol oldat

5%-os ammónia-oldat (sűrűség: 0,88)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kerülje a bomlástermékek belégzését. Csak ipari vagy szakmai használatra.

Ne használja mindaddig, amíg a biztonsági óvintézkedéseket elolvasták és megértették.

Újrafelhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

Kerülje a gőzök belélegzését.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa a terméket hűvös helyen 8-21 °C között. A maradékot ne tegye vissza a tartályba, mert az csökkenti a termék eltarthatóságot.

Oxidálószerekkel, erős lúgokkal, savakkal, alkohollal és vízzel ne tárolja.

Óvja UV sugárzástól, napfénytől, hőtől és nedvességtől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: Nincs

DNEL (Fogyasztó)

Kémiai azonosító(k)		Expozíciós út	Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
			Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction		Szájon át		20 mg/kg testtömeg/nap		410 µg/testtömeg kg/day
		Bőrön át	1 mg/m ³	8 mg/m ³	430 µg/cm ²	250 µg/testtömeg kg/day
		Belégzés el		1600 mg/m ³		290 µg/m ³

DNEL (Munkavállaló)

Kémiai azonosító(k)		Expozíciós út	Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
			Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
		Szájon át				

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 12 / 16

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Bőrön át		28 µg/cm ²		570 µg/testtöme g kg /nap
	Belégzéssel		5380 mg/m ³		1 mg/m ³

Kémiai azonosító(k)				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	STP	4,25 mg/L	édesvízi	190 µg/L
	szárazföld	19,1 mg/kg/nap	sósvízi	38 ng/L
	időszakos	200 µg/L	édesvízi üledék	95,9 mg/kg
	Szájon át		sósvízi üledék	19,2 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjon szellőztetésről a munkahelyi expozíciós értékek betartása érdekében. Gondoskodjon szemzuhanyról, és sürgősségi zuhanyról a munkaterületen.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Rövid távú expozíció esetén használjon szűrőt. Hosszútávú expozíció esetén használjon légzésvédelmet.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

Butil-kaucsuk, vastagság 0,5 mm

Floroelasztomer, vastagság 0,4 mm

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antiszztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg

EU szabvány: EN166

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- a) halmazállapot: folyadék
 - b) szín: színtelen, halvány sárga
 - c) szag: merkaptános
 - Szagküszöbérték: nem meghatározott
 - d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
 - e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
 - f) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
 - g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
 - Párolgási sebesség: nem meghatározott
 - h) Lobbanáspont: >93,3 °C
 - i) Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
 - j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
 - k) pH-érték: nem meghatározott
 - l) Kinematikus viszkozitás: 1000-1600 cP
 - m) oldhatóság: vízben nem oldódik
 - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
 - o) Gőznyomás: nem meghatározott
 - p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,13
 - q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
 - r) részecskejellemzők: nem meghatározott
- Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Tartsa távol oxidálószerektől, erősen savas vagy lúgos anyagtól. A keverék gyorsan reagálhat a következő az anyagokkal és CO₂ fejlődése mellett. A CO₂ fejlődése a tartályok repedéséhez vezet.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiaailag stabil.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 13 / 16

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizációs nagy mennyiség esetén előfordulhat.

10.4 Kerülendő

Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.

körülmények:

10.5 Nem összeférhető

Oxidálószeres, háztartási vegyszerek.

anyagok:

10.6 Veszélyes

Lásd 5. szakasz.

bojlástermékek:

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	LD50 szájon át	1861.9 mg/testtömeg kg	patkány
	LD50 bőrön át	1465.4 mg/testtömeg kg	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction: nyúl - 8 óra: irritáló OECD 404

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi

vagy

bőrszenzibilizáció:

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction: nyúl - irritáló

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction: tengeri malac, 24 óra – szenzibilizáló OECD 406

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

gén mutáció, in vitro: nem mutagén OECD482

Mouse – kromoszóma rendellenesség, in vitro: nem mutagén OECD474

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1 Valószínű expozíciós utak:

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

11.1.2.A fizikai, kémiai és toxikológiai

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

11.1.3. A rövid és hosszútávú expozícióból származó

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

késletetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

11.2.2. Egyéb információk

Termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Amines, polyethylenepoly-, y-,	LC50	330 mg/L 96 óra OECD 203	Pimephales promelas (fish)	hal

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 14 / 16

triethylenetetra mine fraction	EC50	31.1 mg/L 48 óra	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga
Krónius toxicitás:				
	EC50	3,2-10 mg/L OECD 2102	Daphnia magna	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A termék biológiailag lebontható, mivel összetevői mind biológiailag lebonthatók.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság	Biolebonthatóság	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetra mine fraction	BOI5	Koncentráció	
	KOI	Időtartam	120 nap
	BOI5/KOI	% biolebonthatóság	0

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
reakciótermék: biszfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700	BCF	31
	log Pow	
	képesség	nincs bioaccumulációs potenciál

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban vagy égetőben kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám:	3082	3082	3082	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9	9	9	9
Osztályzási kód	M6	M6		
Szállítási kategória (Alagút korlátozási kód)	3 (E)	3 (E)	3 (E)	3 (E)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 15 / 16

Egyéb megjegyzések	Veszélyazonosító szám: 90 Colis express: CE8	Szükséges felszerelés: 9+ (N1, N2, CMR, F veya S)	EmS-szám: F-A, S-F Rakodási kategória: A	IATA csomagolási előírás, utas: 203 IATA max mennyiség utas: 450 L IATA csomagolás teher:964 IATA max mennyiség utas: 30 kg E1 Korlátozott mennyiség - csomagolás Utasítás: Y964 ERG kód: 9L
14.4. Csomagolási csoport:	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező: Igen			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	A csomagot megfelelő módon szállítsa úgy, hogy a csomag kupakja legyen a tetején. Győződjünk meg arról a szállított személyzet, elegendő információval rendelkezik a baleset vagy bármilyen baleset esetén alkalmazott utasításokról releváns veszélyhelyzet.			
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Eye Irrit 2, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória, H319

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H411

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam 1- súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória,

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Acute Tox.4-Acut toxicitás, 4. kategória

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Skin Corr.1B-Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B., alkategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic. 3- Vízi környezetre veszélyes krónikus, 3.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.04.01.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 16 / 16

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

Felülvizsgálat:

2021.04.01.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása