

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: EPOXI HÍGÍTÓ****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** festékgyártás,
hígítás felülettisztítás,**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve: CELLI-Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömök, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

Forgalmazó cég neve: megegyezik a gyártóval**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék besorolása****A veszély jelölése:** Tűzveszélyes folyadék 3 (H 226)

Akut tox 4 (H332)

Akut tox.4 (H312)

Bőrirritáló 2 (H315)

Eye Dam 1(H318)

2.2 Címkézési elemek:**A veszélyt jelző piktogramok:****Figyelmeztetés:** Figyelem**A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok****H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz**H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas.**H 315** Bőrirritáló hatású.**H 318** Súlyos szemkárosodást okoz.**H 332** Belélegezve ártalmas.**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****P 210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás**P 280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**P 305+P 351+P 338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P 310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

Veszélyes anyag-tartalom:

xilol izomerelegy (215-535-7)

n-butilalkohol (200-751-6)

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:III

Tűzveszélyesség az 54/2014. (XII.5.) BM szerint: Tűzveszélyes.






2.3 Egyéb veszélyek: Az alkotók nem sorolandók a PBT, illetve a vPvB anyagok közé, így a keverék sem PBT, sem vPvB.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok: A termék keverék

3.2 Keverékek:

Kémiai jellemzés: Aromás oldószer és alkohol keveréke.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomerelegy	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)   Warning! H226-332-312-315	88-92
01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	n-butilalkohol	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2(*) Eye dam. 1 STOT SE 3    Danger! H226-302-335-315-318-336	9-11

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk: Nagyobb kiömlés esetén különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását is.

Belégzés után: A beteget ne hánytassuk. Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben.

Amennyiben a sérült öntudatlan és:

Nincs légzés, gondoskodjunk róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessünk mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel.

Bőrrel való érintkezés után: A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk. Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel. Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: Óvatosan öblítsük vízzel legalább 15 percig.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassuk az öblítést. Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés után: A beteget ne hánytassuk.

Öntudatlan személynek ne adjunk semmit szájon át.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.

Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.

Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: szemirritáció vörösödés.

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

Tünetek/sérülések **lenyelés** után: A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A panaszok tartós megléte esetén orvosi ellátás kell.

5. SZAKASZ: TŰZVOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag:**

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2 A keverékhez társuló veszélyek: Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek (szénmonoxid, nitrogén-oxidok) belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

Egyéb információk: A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

Különleges védőfelszerelés: Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A teljes testfelület védelmét biztosító antisztatikus védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Légzés védelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis méretű kiömléseket folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

Nagymértékű kiömléseknél katasztrófavédelmi szakértők tanácsát kell kérni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljen arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikkatól/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást. A sztatikus elektromosság ellen foganatosítson óvintézkedéseket. Csak szikramentes eszközöket használjon. A gőz a levegőnél nehezebb. Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belégzését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Gondoskodjon a helyes munkavégzést biztosító intézkedésekről. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezét

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tűzveszélyes. (az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): festék-alapanyag az 1.2 pont szerint

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM és a gyártók adatlapja szerint:

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
xilol izomerelegy	221	442
n-butilalkohol	45	90

Biológiai határértékek: xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak után

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a. Szem-/arcvédelem fröccsenés valószínűsége esetén feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot kell használni.

b. Bőrvédelem A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

Kézvédelem Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR ≥0,5 mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal.

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésképpen védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

c. Légutak védelme: Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges :az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés: Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgáljanak

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Külső jellemzők		
Halmazállapot:		folyékony
Szín :		színtelen, enyhén sárgás
b) Szag:		benzines
c) Szagküszöbérték		nincs adat
d) pH-érték:		nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:		145-200°C
g) Lobbanáspont (zárttéri):		>38°C
h) Párolgási sebesség:		nincs adat
i) Tűzveszélyesség:		Tf II
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
xilol izomerelegy	1,0	7,6
n-butilalkohol	1,4	13,5
k) Gőznyomás 20°C-nál:		
n-butilalkohol		8,2 hPa
Xilol izomerelegy		0,7-0,8 kPa
l) Gőzsűrűség (relatív):		nincs adat
m) Relatív sűrűség 15°C-on		800-850 kg/m ³
n) Oldékonyság		
Vízben való oldhatóság gyakorlatilag nem oldódik.		
xilol izomerelegy		0,2 g/l
n-butilalkohol		66 g/l
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs hozzáférhető adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:		250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet		nincs adat
r) Viskozitás:		11 s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.		
t) Oxidáló tulajdonságok		nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.

10.2 Kémiai stabilitás: normál feltételek mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

- 10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóanyagot képezhet.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és nitrogén-oxid bomlástermékek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek**

Akut toxicitás	xilol izomerelegy 150/200	n-butilalkohol
orális LD50(patkány)	>4300mg/kg	2460 mg/kg
dermális LD50 (nyúl)	>14350	3400 mg/kg

- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** bőrirritáló.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció** szemkárosodást okozhat.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.
- e) csírasejt mutagenitás** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- f) Rákkeltő hatás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- g) Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem bizonyított.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem bizonyított.
- j) aspirációs veszélytől** nem kell tartani.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:**

Xilol izomerelegy:	LC ₅₀ /96 óra: 13-17 mg/liter
n-butilalkohol:	LC ₅₀ 1220 mg/liter (Daphnia magna)
	LC ₅₀ 1750 mg/1520 mg/l (jászkeszeg)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Xilol: biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség:Xilol: logK_{ow}: 3,14-3,18 bioakkumulációs képességgel rendelkezik**12.4 A talajban való mobilitás:**

Nincs elérhető különleges információ

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs elérhető különleges információ**12.6 Egyéb káros hatások:****A környezeti hatásra vonatkozó további információk:**

Hatás az atmoszférára: Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet
Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információ: A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV törvény ill. 72/2013(VIII.27.)VM rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. Hulladék-azonosító: 080409

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- Szárazföldi szállítás:** ADR/RID
- 14.1 UN szám** UN 1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
UN 1263, Festék segédanyag, 3 Pg.:III
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 3
- Osztályozási kód** F1
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezeti veszélyek** nem ismert.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nincs értelmezve!

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013. évi CX. törvény	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
61/2013. (X. 17.) NFM	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
72/2013. (VIII. 27.) VM 22/2004. (XII. 11.) KvVM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
az alkotók felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem készült.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A munkavállalókat évenként, vagy szükség szerint tájékoztatni kell a festék egészségi és környezeti veszélyeiről, azok elhárításának lehetőségeiről.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

EPOXI HÍGÍTÓ

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

- H 302** Lenyelve ártalmas.
- H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas
- H 315** Bőrirritáló hatású
- H 318** Súlyos szemkárosodást okoz
- H 332** Belélegezve ártalmas
- H 335** Légúti irritációt okozhat
- H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Euoronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **Kbtv** a Kémiai biztonsági törvényt, illetve a 44/2000 EüM rendelet
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ből származik

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a klf EK rendeletek előírásainak. A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Az adatlapot készítette: Korróziós és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft
Budapest, Hatház u 14. II/5.
Tel/Fax: (+36 1) 263-2169