

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 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu**Forgalmazó cég neve: MIPA Hungária Kft.**

cím: H-8000 Székesfehérvár, Alba Ipari Zóna, Zsurló u.2.

telefon: 06-22-514-519

fax: 06-22-366-85-01

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu**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)
Szemmaró1(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.

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított

1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően






Veszélyes anyag-tartalom: xilol izomerelegy (215-535-7)
n-butilalkohol (200-751-6)

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:III Tűzveszélyesség az 54/2014. (XII.5.) BM szerint: Fokozottan tűz-vagy robbanás veszélyes

- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Az alkotók nem sorolandók a PBT, illetve a vPvB anyagok közé, így a keverék sem PBT, sem vPvB.
≥ 0.1% feletti mennyiségben nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagot
Elégtelen, nem megfelelő szellőzés esetén a termék gőzei a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 **Anyagok:** A termék keverék3.2 **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.

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított
1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően**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.

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. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható

Veszélyhelyzeti tervek: Maradjon a szél felőli oldalon. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

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

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított
1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
körülményben 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

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/szikrától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást. A sztatikus elektromosság ellen fogantósítson 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 összeférhetlenséggel 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.

Mind egyik 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 5/2020. (II.6.) ITM 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

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított

1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
vizeletben

	A	B	C	D	E	F	G
1.				Megengedhető határérték			
2.	Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek)	mg/l	µmol/l
5.	n-Butil-alkohol	n-butil-alkohol	köv. m.e.	2	3	-	-
6.		(hidrolízis után)	m.v.	10	15	-	-

Xilol elegy**PNEC (Víz)**

PNEC víz (édesvíz)

0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (tengervíz)

0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (időszakos, édesvíz)

0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz)

12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC üledék (tengervíz)

12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC (Talaj)

PNEC talaj

2,31 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep

6,58 mg/l irodalmi adat

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 védőálcot 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.

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított

1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrém 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 léghellátású 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) Viszkozitás:		11 s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.		
t) Oxidáló tulajdonságok		nem oxidáló
u) Részecske jellemző		NEM ALKALMAZHATÓ

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.

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított

1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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.**xilol elegy**

LD50 szájon át	3523 mg/kg irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	12126 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White rabbit, irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány	27124 mg/m ³ irodalmi adat

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

Xilol izomerelegy:

LC₅₀/96 óra: 13-17 mg/liter

n-butilalkohol:

LC₅₀ 1220 mg/liter (Daphnia magna)LC₅₀ 1750 mg/1520 mg/l (jászkeszeg)**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Xilol: biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Xilol: logKow: 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:

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított
1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően**12.7 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 előállításának 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. 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
5/2020. (ii.6.) ITM rendelet	a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
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

Változat: 5

BIZTONSÁGI ADATLAP az (EU) 2020/878 rendelettel módosított

1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

72/2013. (VIII. 27.) VM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
22/2004. (XII. 11.) KvVM	
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.

Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint	Alkalmazott értékelési módszer
Tűzveszélyes folyadék 3 (H 226)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Akut tox 4 (H332)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Akut tox. 4 (H312)	Besorolás becslési eljárás alapján
Bőr irritáló 2. (H315)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Szemmaró 1. (H318)	Besorolás becslési eljárás alapján.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

- H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz
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 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Alkalmazott rövidítések

- ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 5/2020. (ii.6.) itm rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- EN** Eurónorm, 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 órn 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”-ból 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.

Utolsó változások: 1-16. szakaszok felülvizsgálata 2020/878 rendelettel összhangban.