

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: HŐÁLLÓ EZÜST 250°C-ig hőálló****1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:**

Levegőn száradó, alumíniummal pigmentált hőálló festék max. 250°C hőhatásnak kitett vas-, acél- és színesfém felületek korrózió elleni védelmére.

ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS: Jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:**

Forgalmazó cég neve: **NANOLUX Kft**
cím: 8060 Mór, Asztalos u.1.
telefon: 06/20/409 8242
e-mail: info@nanolux.hu
web: www.nanolux.hu

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFON: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLYESÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 A keverék osztályozása: Tűz veszélyes folyadék 3
Bőrirritáló2
Akut toxicitás 4. (belégzés)
Akut toxicitás 4. (bőr)

2.2 Címkézési elemek:
A veszély szimbóluma:

Figyelmeztetés: VESZÉLY!**Figyelmeztető mondatok:**

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 332 Belélegezve ártalmas

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P 210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P 264 A használatot követően a kezet, érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 301 + 312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/
P 330 A száját ki kell öblíteni
P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

A töltet veszélyes összetevői, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

nafta (265-150-3)
xilol izomer elegy (215-535-7)
Alumínium port tartalmaz.

VOC tartalom:

EU határérték erre a termékre („A”/”i”): 500 g/l (2010).
Ez a termék legfeljebb 480 g/l VOC-t tartalmaz

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.






Szállítási megnevezés: UN 1263, Festék 3,Pg.III,(D/E),
Fokozottan tűz vagy robbanás veszélyes az 54//2014 (XII.5) BM rendelet szerint

2.3 Egyéb veszélyek:

Zárt térben nem megfelelő szellőzés mellett robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/ ÖSSZETÉTEL**3.1 Anyagok a termék keverék****3.2 Keverékek****Kémiai jellemzés:**

Alkid gyanta kötőanyagú festék alifás oldószerekkel és egyéb adalékokkal. Fém, alumínium pigmentet tartalmaz.

Veszélyes alkotórészek:						
Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	Index szám	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomer elegy	601-022-00-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)   Warning! H226-332-312-315	2,8-3,2
01-2119463258-33	64742-48-9	265-150-3	Nafta benzoltart.:<0,1% **		Flam. liq 3 Asp. Tox. 1  Danger! H226-304	50-55
01-2119455851-35	64742-95-6	265-199-0	Solvent naphta benzoltart.:<0,1% **		Flam. Liq.3 Asp. Tox. 1  Danger! H226-304	6-6,5
01-2119529243-45	7429-90-5	231-072-3	Alumínium por, stabilizált	013-002-00-1	Water-react.2. Flam.sol.1.  Danger! H261-228	11-13

- AH mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található
- ** A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz

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

Általános információk: Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Alkoholfogyasztás az oldószerek károsító hatását fokozza. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.

Belélegzés után: Az oldószereknek hatásuk lehet a központi idegrendszerre, a tudati szint csökkenését okozhatják. Rosszullét esetén mentőt kell hívni. Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről.

Bőrrel való érintkezés után: Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. Az elszennyeződött ruhát, cipőt azonnal el kell távolítani. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után: A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!

Lenyelés után: Az érintettet helyezzük nyugalomba, azonnali orvosi ellátást kell biztosítani, ne hánytassuk!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés esetén: A gőzök, festékpermet belélegzése fejfájást, szédülést, hányást, sőt, megváltozott tudatállapotot okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén: vörösödés, irritáció.

A szemmel való érintkezés esetén: enyhe szemirritáció.

A véletlen lenyelés megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lenyelés és szemmel való érintkezés esetén orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

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

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek: A palackokban túlnyomás uralkodik, 50 °C fölött fölrobbanhatnak. Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. A tűznek, sugárzó hőnek kitett flakonok fölrobbanhatnak, ezért a tűz közeléből ki kell menekíteni, vagy hűteni azokat. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni. Gőzei a levegővel robbanóelegyet alkotnak.

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

6.1.1 Védőfelszerelés: Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható.

Légzés védelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H₂S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

Vészhelyzeti tervek: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb vizekbe jusson.

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony anyagokkal fedjük be, megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtjük össze biztonságos ártalmatlanításra.

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

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.

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 kiszabadult töltet ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A kiszórt keverék ne kerüljön bőrre és a szembe. A keverék gőzét, permetét ne lélegezzük be. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni. A 6. szakasz szerinti személyes védőfelszerelést a 8. szakaszban megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról, hogy a 9. szakaszban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki. Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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 tároló edényt száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! Sugárzó hő, napfény, tűz esetén a tartályokat hűteni kell.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: erős savak, lúgok, oxidáló szerekkel reagálhat. Tároláskor ezektől az anyagoktól különítsük el.

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok): az 1.2 pont szerint.**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről a felvitel és a száradás időtartama alatt egyaránt. Ez helyi vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem bizonyul elegendőnek az oldószer-gőz koncentráció határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzésvédő álarcot kell viselni.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
xilol izomer elegy	221	442

Biológiai határértékek (BEM): xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.
Mintavétel ideje: műszak végén

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

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

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-IIIR ≥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. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésképpen védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.

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 gázálc. (FIGYELEM! A gázálcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Az anyagot és maradékait 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 információ:**

a) Külső jellemzők			
Halmazállapot:			folyékony szuszpenzió
Szín:			ezüst
b) Szag:			benzines
c) Szagküszöb érték			nincs adat
d) pH-érték:			nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont			nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:			nem ismert
g) Lobbanáspont (zárttéri):			35-38°C
h) Párolgási sebesség			nincs adat
i) Tűzveszélyesség:			Tf II
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:			
xilol izomer elegy	Alsó:	Felső:	
nafta	1,0	7,6	
	0,6	8,0	
k) Gőznyomás 20°C-nál:			
xilol izomer elegy			8,7-8,9 hPa
nafta			1 hPa
l) Gőzsűrűség (relatív):			
xilol izomer elegy			3,7
nafta			4,5-5
m) Relatív sűrűség 20°C-on			1000-1100 kg/m ³
n) Oldékonyság			
Vízben való oldhatóság 20°C-on			
xilol izomer elegy			9 g/l 25°C-on
nafta			<0,1 %
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
xilol izomer elegy			log Pow: 3,15 nafta
Solvent nafta			log Pow: 2,1-6
p) Öngyulladási hőmérséklet:			250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet			nincs adat
r) Viskozitás:			
kinematikai 23°C-nál			2-3 Pas
kifolyási idő 20°C-on, Mp4-el min.			30 sec
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok			
t) Oxidáló tulajdonságok			nem oxidáló

9.2Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

10.1 Reakciókészség:

Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartásakor stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

10.4 Kerülendő körülmények: hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Magas hőmérsékleten szénmonoxid és széndioxid bomlástermékek keletkezhetnek, ami a robbanásveszély kialakulása miatt veszélyes.

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

		xilol izomer elegy	nafta	Solvent nafta
orális LD ₅₀ (patkány)	mg/kg	4300	5000	5000
dermális LD ₅₀ (nyúl)	mg/kg	4300	3160	3160

További toxikológiai információk:

b) Irritáció: Túl hosszú behatási idő, különösen védőintézkedés nélküli munkavégzésnél fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légút-irritáció kialakulásának, illetve az arra érzékenyeknél asztma is kialakulhat. Az oldószerek belélegzése a határérték feletti koncentrációban egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.

c) Maró hatás: nem maró, bőrszárazságot okozhat.

d) Szenzibilizáció: jelenleg nem ismert

e) Ismételt dóziszú toxicitás: ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét okozhatja.

f) Rákkeltő hatás: rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.

g) Mutagenitás: egyik alkotó esetében sem bizonyított.

h) Reprodukciót károsító tulajdonság: egyik alkotó esetében sem bizonyított.

i) Aspirációs veszély: lenyelés nem reális veszély

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 TOXICITÁS****Hatás a vízi környezetre**

	LC50 halak mg/l/ 48 óra	EC50 Daphnia mg/l/ óra	LC50 egyéb mg/l/ óra
xilol izomer elegy	10-100	165	>160
Nafta	1000;96 óra	10000; 96 óra	
Solvent nafta			1-100

12.2 PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

Nafta 67%-a 28 nap alatt biológiailag könnyen lebontható

12.3 BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG:

Solvent Naphtha logKow: 3-6 (irodalmi adat),

Speciális benzin logKow: 3-6

12.4 A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.

12.5 A PBT-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI:nincs elérhető különleges információ**12.6 EGYÉB KÁROS HATÁSOK:**

Ózonpajzsra veszélyes vegyületeket és nehézfémeket nem tartalmaz.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.

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. 16/2001. (VII.18.) Kormányrendeletben 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.

EWC-kód: 080111-termékre

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás: ADR/RID

14.1 UN szám: UN 1263,

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263, Festék 3,Pg.III,(D/E),

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: nincs ilyen információ

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem szállítható ömlesztve!

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:**

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az 1907/2006 EK rendelet, a 1272/2008/EK rendelet, a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól), előírásainak. Figyelembe vettük az 1993.évi XCIII. törvényt a munkavédelemről és a 5/2020. (IIK.6.) ITM rendeletet is.

Alkotók adatlapjai a beszállítóktól.

Minden alkotó ICSC adatlapja.

A szövegben korábban már említett rendeletek, törvények:

1907/2006 EK	Rendelet REACH
1272/2008/EK	CLP
5/2020. (II.6.) ITM	Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
61/2013. (X.17.) NFM rendelet	<u>a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról</u>
178/2017.(VII.5.) Korm	Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) belföldi alkalmazásáról
72/2013. (VIII.27.) VM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014. (XII.5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változat: 3 **HŐÁLLÓ EZÜST**

A 3. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás osztályozási kritériumok miatt került sor.

A keverék veszélyességének értékelése az alapananyagokról rendelkezésre álló adatok használatára alapján történt.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas

Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint	Alkalmazott értékelési módszer
Tűzveszélyes folyadék 3	Besorolás becslési eljárás alapján.
Bőr irritáció 2.	Besorolás becslési eljárás alapján.
Akut toxicitás 4. (belégzés)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Akut toxicitás 4. (bőr)	Besorolás becslési eljárás alapján.

Alkalmazott rövidítések

- **ADR**a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerin **tAK** a légszennyezőanyagok a munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Eurónorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWCK** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladékkatalógus és veszélyes hulladék lista.
- 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.
- **logKow** : oktanol-víz megoszlási hányados
- **logPow** 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
- **SCB A** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosítószám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosítószáma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

A megadott munkafeltételeket saját ismereteinkkel bővítettük. Az összes szükséges törvény és rendelkezés betartásáért a felhasználó felel. Ez a biztonsági adatlap termékünk biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait.

Az adatlapot készítette: Soronics Krisztina EV

Népegészségügyi felügyelő, munkahigiéné,
kémiai biztonság egészségügyi szakértő