

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ:****HŐÁLLÓ EZÜST 250**

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:

8066 .Pusztavám, Pf 12; hrsz 016/25

telefon:

06 22 577 005

fax:

06 22 577 006

e-mail:

nanoluxkft@gmail.com

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:**Tűzveszélyes folyadék 3
Bőrirritáló 2**2.2 Címkézési elemek:
A veszély szimbóluma:****Figyelmeztetés: VESZÉLY!****Figyelmeztető mondatok:**

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H 315 Bőrirritáló hatású.

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 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

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

xilol izomerelegy (215-535-7)

nafta (265-150-3)

Alumínium port tartalmaz.

Szállítási megnevezés: UN 1263, Festék 3,Pg.III,(D/E),

Tűzveszélyes az 54//2014(XII.5) BM_rendelet szerint

2.3 Egyéb veszélyek: jelenleg nem ismertek.**3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/ ÖSSZETÉTEL****3.1 Anyagok** a termék keverék**3.2 Keverékek****Kémiai jellemzés** alkidgyanta kötőanyagú festék alifás oldószerekkel és egyéb adalékokkal.






Fém alumíniumpigmentet tartalmaz.

Veszélyes alkotórészek:

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomerelegy	Xn, R 10-20/21-38	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%	Xn, R10-65-66	Flam. liq 3 Asp. Tox. 1  Danger! H226-304	50-55
01-2119455851-35	64742-95-6	265-199-0	Solvent nafta benzoltart.:<0,1%	Xn R10-65	Flam. Liq.3 Asp. Tox. 1  Danger! H226-304	6-6,5
01-2119529243-45	7429-90-5	231-072-3	Alumínium por, stabilizált	F, R11-15	Water-react.2. Flam.sol.1.  Danger! H261-228	11-13

- A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

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

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

Belégzés után: Az oldószereknek hatásuk lehet a központi idegrendszerre, a tudati szint csökkenését okozhatják. Rosszullét esetén mentőt kell hívni. Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből 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

Belégzés esetén: A gőzök, festékpermet belégzése 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.

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

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 tartuk 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.**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****7.1A 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 tárolóedényt száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! Sugárzó hő, napfény, tűz esetén a tartályokat hűteni kell.

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

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 izomerelegy	221	442

Biológiai határértékek (BEM) : xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak után

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

a. **Szem-/arcvédelem** 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 kémiai 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

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-ellenőrzések: 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 információ:

a) Külső jellemzők	
Halmazállapot:	folyékony szuszpenzió
Szín :	ezüst
b) Szag:	benzines
c) Szagküszöbérték	nincs adat
d) pH-érték:	nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	nem ismert

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

g) Lobbanáspont (zárttéri):	35-38 °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
nafta	0,6	8,0
k) Gőznyomás 20°C-nál:		
xilol izomerelegy	8,7-8,9 hPa	
nafta	1 hPa	
l) Gőzsűrűség (relatív):		
xilol izomerelegy	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 izomerelegy	9 g/l 25°C-on	
nafta	<0,1 %	
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
xilol izomerelegy	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	

9.2 Egyéb 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:** 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 izomerelegy	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,

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

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 dózisú 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.

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 izomerelegy	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 benzín 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

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),
Környezetre veszélyes

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.

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

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 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM (a munkahelyek kémiai biztonságáról) rendeletet is.

Alkotók adatlapjai a beszállítóktól.

Minden alkotó ICSC adatlapja.

A szövegben korábban már említett rendeletek, törvények:

453/2010/EU	Rendelet az 1907/2006/EK módosításáról
790/2009/EK	Rendelet az 1272/2008/EK módosításáról
1999/45/EK	Irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2009. évi LVIII törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
38/2009 (VIII.7) KHEM	Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) belföldi alkalmazásáról
22/2004. (XII. 11.) KvVM	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**

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

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas
H351	Feltehetően rákot okoz

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** Euronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék 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.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus

Változat: 2

HŐÁLLÓ EZÜST 250

A 2. változat kidolgozására a CLP szerinti osztályozás alkalmazása miatt került sor.

- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzvesélyességi 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

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

Az adatlapot készítette: Korróziós és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft

Budapest, Hatház u 14. II/5.

Tel/Fax: (+36 1) 263-2169