

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

1.SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**Termékazonosító: NEPTUNIDŐJÁRÁSÁLLÓ FESTÉK
CSATORNÁRA**

1.1 A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Különféle fém-és acélfelületek, különösen csatornák bevonására.

Ellenjavallt felhasználás: Jelenleg nem ismert

2.1. 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

3.1.Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
cím: 1096 Budapest, Nagyváradtér 2.
tel: 06-80-20-11-99

2.SZAKASZ: AVESZÉLYESÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 A keverék osztályozása:

Tűzveszélyesfolyadék3	H226
Akut toxicitás 4. (belégzés)	H332
Akut toxicitás 4. (bőr)	H312
Bőrirritáció2	H315
Szemmaró 1	H318
STOT SE 3 (légút)	H335
STOT SE 3 (KIR)	H336

2.2 Címkézési elemek:

Figyelmeztetés:VESZÉLY!

A veszély szimbóluma:



Figyelmeztetőmondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas
H 335	Légúti irritációt okozhat
H 336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, szikrától, nyíltlángtól, forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P 262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet
P 264 A használatot követően a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni
P 271 Kizárólag szabadban vagy jószellőző helyiségben használható
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

P 301+310 LENYELÉS ESETÉN:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/

P 331 TILOS hánytatni.

P 304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P 305+P 351+P338 Bőrirritáció esetén:orvosi ellátást kell kérni.

P 405 Elzárva tárolandó.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

xilol izomerelegy (215-535-7)

nafta (265-150-3)

n-butilalkohol (200-751-6)

VOC tartalom:

EU határérték erre a termékre („A”/”I”): 500 g/l

Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t

tartalmaz

Szállítási megnevezés: UN1263,

Festék 3, Pg.III, (D/E),

Fokozottan Tűz vagy

robbanásveszélyes az 54//2014(XII.5)

BM rendelet szerint

Egyébveszélyek:




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: Levegőn száradó, fémpigmentet tartalmazó alkidgyanta kötőanyagú festék

Veszélyesalkotórészek:						
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	Xilolizomerelegy	601-022-00-9	Flam.Liq.3Acute Tox. 4 (*Acute Tox. 4 (*SkinIrrit. 2*)   Warning! H226-332-312-315	7,8-8,2
01-2119463258-33	64742-48-9	265-150-3	Nafta benzoltart.:<0,1%	649-327-00-6	Flam.liq 3 Asp.Tox.1  Danger!H226-304 P	11-13

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	INDEX szám	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119455851-35	64742-82-1	265-185-4	WhiteSpiritbenzoltart.:<0,1%	649-330-00-2	Flam.Liq.3 Asp.Tox.1  Danger! H226-304 P	15-17
01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	n-butilacetát	607-025-00-1	Flam.Liq.3 STOTSE3  Warning! H226-336;EUH066	8,5-9,5
01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	etil-benzol	601-023-00-4	Flam.Liq.2Acute Tox. 4 (*STOT RE2 Asp.Tox1  Danger! H 225-H332-373(hallószerv)-304	2,1-2,3
01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	n-butilalkohol	603-004-00-6	Flam.Liq.3 Acute Tox. 4 (*) STOTSE3 SkinIrrit.2 EyeDam. 1 STOTSE3  Danger! H226-302-335-315-318-336	1,2-1,4

*A H mondatok teljes szövege a 16.szakaszban található

P: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegzés 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 változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

A szemmel való érintkezés után:A szemet bő folyóvízzel (minimum10-15 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.

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

5. SZAKASZ:TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

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

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2Akeverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor sűrű,feketefüstkeletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészség károsodáshoz vezethet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. 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 rendszerin telégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel valóérintkezés lehetséges,vagy várható.

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Légzésvédelem: 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 megkötőanyag) itassuk fel. A felitatóanyagot 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 tartan a 8.pont alatt közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiszabadult töltet ártalmatlanítása a 13.szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

7. SZAKASZ: KEZELÉSÉS 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: Fokozottan Tűz vagy robbanásveszélyes 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.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: erős savak, lúgok, oxidálószerekkel 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 pontszerint.

8. SZAKASZ: AZEXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNIVÉDELEM

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-gőzkoncentráció határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzésvédő álarcot kell viselni.

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel az 5/2020. (II.6.) ITM rendelestszerint:

	ÁKmg/m ³ CKmg/m ³	
xilol izomerelegy	221	442
WhiteSpirit (265-185-4)	890	1480
Nafta (265-150-3)	890	1480
n-butilacetát	241	723
etilbenzol	442	884
n-butil-alkohol	45	90

Biológiai expozíciós határértékek (BEM) kötelező:

xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol

kreatinin

Mintavételideje: műszakvégén

etilbenzol tekintetében:

vizelet: mandulasav 1 1 1 0 mikromol/mmol

kreatinin

Mintavétel ideje: munkahét végén műszakvégén

Ajánlott BEM:

n-butil-alkohol tekintetében

vizelet n-butil-alkoholhidrolízis után 15 mikromol/mmol

kreatinin

Mintavétel ideje: műszak végén

következő műszak előtt: 3 mikromol/mmol

kreatinin

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 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 egyeskomponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IR_R≥0,5 mm; roved 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 kémiailag 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: kiegészítés képpen 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 EN141 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.

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

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 alapja a 8.1 pont alatt határértékek szolgálnak

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	Külső jellemzők	
	Halmazállapot:	folyékony szuszpenzió
	Szín:	igény szerint
b)	Szag:	benzines
c)	Szagküszöbérték	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:	Tfl
j)	Felső/also 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	1hPa
l)	Gőzsűrűség (relatív):	
	xilol izomerelegy	3,7
	nafta	4,5-5
m)	Relatív sűrűség 20°C-on	1000 kg/m ³
n)	Oldékonyság	
	Vízben való oldhatóság 20 °C-on	
	xilol izomerelegy	9 g/l25°C-on
	nafta	<0,1 %
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
	xilol izomerelegy	log Pow:3.15 nafta
	nafta	log Pow: 2,1-6
p)	Öngyulladási hőmérséklet:	250 °C felett(irodalmiadat)
q)	Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r)	Viszkozitás: kinematikai 23°C-nál	2-3 Pas
	kifolyási idő 20°C-on, Mp4-el min.	50sec
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	az oldószerek a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek nemoxidáló
t)	Oxidálótulajdonságok	

9.2. Egyéb információk: Nincs elérhető különleges információ

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

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.fejezetet).

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) Akuttoxicitás

Besorolás releváns LD/LC50-értékek

		xilol izomerelegy	nafta	WhiteSpirit
orálisLD ₅₀ (patkány)	mg/kg	4300	5000	5000
dermális LD ₅₀ (nyúl)	mg/kg	4300	3160	3160

További toxikológiai információk:

- a) Irritáció:** Túl hosszú behatási idő, különösen védőintézkedés nélküli munkavégzésnél fennáll a veszélye egy koncentráció függő szem-, orr-, torok-és légút-irritáció kialakulásának, illetve az arra érzékenyeknél asztma is kialakulhat. A zoldoszerek belélegzése 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.
- b) Maró hatás:** szemmaró hatású.
- c) Szenzibilizáció:** jelenleg nem ismert
- d) egyszeri dózisú toxicitás:** légúti irritációt okozhat, álomosságot szédülést okozhat
- e) Ismételt dózisú oxicitás:** keverék vonatkozásában nem ismert egyes összetevő vonatkozásában ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét okozhatja (n-butilacetát), valamint belélegezve károsíthatja a hallószerveket (etilbenzol)
- f) Rákkeltőhatás:** rákkeltőhatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- g) Mutagenitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- h) Reprodukciót károsító tulajdonság:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- i) Aspirációs toxicitás:** a lenyelés nem realis veszély

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Hatása vízi környezetre

	LC50halakmg/l/4 8óra	EC50 Daphniamg/l/	LC50egyéb 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 28nap alatt biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Naphtha logKow: 3-6 (irodalmiadat),

12.4. A talajban való mobilitás

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.

12.5. Apbt-értékelés eredményei: nincselérhető 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 Hulladék katalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012.évi CLXXXV Törvény ill. 16/2001.(VII.18.) Kőm rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba. A termék maradékait veszélyeshulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.
EWC-kód: 080111-termékre

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyeshulladék-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, Festék3, 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.

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

14.7 A MARPOL73/78II. melléklete és az IBCKódex 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 az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról)

Alkotók adatlapjai a beszállítóktól.
Minden alkotó ICSCa datlapja

Aszövegben 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	Úti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
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

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

A 3 .szakaszban említett mondatok szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a hallószerveket.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőrkiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint	Alkalmazott értékelési módszer
tűzveszélyes folyadék 3	Besorolás becslési eljárás alapján.
akut toxicitás 4. belégzés	Besorolás becslési eljárás alapján.
akut toxicitás 4. bőr	Besorolás becslési eljárás alapján.
bőrirritáló 2.	Besorolás becslési eljárás alapján.
szemmaró 1	Besorolás becslési eljárás alapján.
célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3.	Besorolás becslési eljárás alapján.

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

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
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladékkatalógus 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 24órán belül.
- **logKow**: oktanol-vízmegoszlási hányados
- **logPow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negative logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zártrendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosítószám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ ENSZ Minta Szabályzat”-ből 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 termékt ulajdonságait.

Az adatlapot készítette: Soronics Krisztina EV

Népegészségügyi felügyelő, munkahigiéne,
kémiai biztonság egészségügyi szakértő