

BIZTONSÁGI ADATLAP

HEMMAX ZOMÁNCFESTÉK

(2015/830 helyesbítéssel kiadott EU bizottsági rendelet előírása alapján)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: Hemmax Zománcfesték

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Fa és fémfelületek festésére, védelmére szolgál lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavalt felhasználás: nem keverhető más zománcfestékkel.

1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

NEVENA COLOR D.O.O. ,

Cím: Djordja Stamenkovica b.b., 16000 Leskovac, SRBIJA,

Telefon:+ 381 16 234 421, tel/fax:+381 16 234 420; 234 – 410

Vészhelyzet esetén felhívni, sürgősségi tájékoztatás: +381 16 234 421

A biztonsági adatlapért felelős: nevenacolor@nevenacolor.co.rs

információ:nevenacolor@nevenacolor.co.rs

www.nevenacolor.co.rs

Magyarországi forgalmazó: Tool Jó Kft.

Cím: 2119 Pécel, Fáy tanya

Telefon:+36 28 548021, tel/fax:+36 28 548 029;

Nyitvatartás: H-P: 8-17h

tooljo@tooljo.hu

www.tooljo.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám, tájékoztatás:

ETTSZ 06- 80- 20 11 99 (éjjel-nappal hívható)

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2.SZAKASZ: A Veszély azonosítása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

készítés dátuma: 2012.09.24.
felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.
verzió: 5.0

Figyelmeztető **H mondatok:**

Egészségügyi veszély:
Skin sens.1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

EUH 201 Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek.

EUH 208 2-butanon oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.1.2

Speciális veszélyek: Szenzibilizáló anyagot (butanon oxim, kobalt karboxilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

2.1.3 Környezeti hatások:

A termék és csomagolása a természetbe nem juttatható!

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

Tartalmaz: Nafta könnyű hidrogénezett (<40), 2-butanon-oxim, kobalt karboxilát,

Veszély jelzése:



piktogramm

GHS07

Figyelmeztető szöveg: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

készítés dátuma: 2012.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.

verzió: 5.0

EUH 201 Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek.

EUH 208 2-butanon oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános: **P102** gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Raktározás: **P403+P233** jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolás: **P501** a tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti és lokális szabályzatok alapján.

VOC: EU határérték erre a termékre (A/i -OB) 500g/l (2010*)

Ezen termék legfeljebb 400g/l VOC-t tartalmaz

2.2.2 Környezeti hatások:

A termék és csomagolása a természetbe nem juttatható!

2.3 Egyéb veszélyek:nem ismertek

PBT és vPvB adatok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz ide tartozó összetevőt.(1907/2006/EK/XIII.).

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverék. Kémiai leírás

Kémiai összetétel: Alkid gyanta alapú olajos bevonat, pigment és szerves oldószerekben oldott adalékanyagot tartalmaz .

készítés dátuma: 2012.09.24.
 felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.
 verzió: 5.0

Név	Koncentráció- határérték %	CAS szám	EC szám Index szám	Osztályozás CLP/GHS besorolás szerint (veszély jel és figyelmeztető mondat)
Párlat(nafta), könnyű hidrogénezett; kerozin(C9-C16)	>40	64742-47-8	265-149-8 649-422-00-2	Asp tox.1 H304
2-butanon oxim	<0.5	96-29-7	202-496-6 616-014-00-0	Susp.of caus.cancer2 H351 Acute tox. 4 H312 Eye damage 1 H318 Skin sens.1H317
Ólom karboxilát	<0,25	082-001-00-6		Repr. 1A H360Hf Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Cirkónium oktoát	<0.2	22464-99-9		gyártói osztályozás nincs besorolás
Kobalt karboxilát	<0.1	136-52-7		Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin sens.1H317 Aquatic Chronic 2 H411

Megjegyzés: A termék besorolása alkalmával, a komponensek tényleges koncentrációját vettük alapul. Az anyag tartalma a keverékben úgy van feltüntetve, mint a koncentráció értéktartománya.

További információk:

A megadott veszélyességi (Hmondatok) utalások szövege a 16. Fejezetben található.

4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉJNYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- A termék belélegzésekor: A sérültet friss levegőre visszük, olyan testhelyzetben pihentetjük, amely nem gátolja a légzést.

készítés dátuma: 2012.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.

verzió: 5.0

- A termék bőrrel való érintkezésekor: A szennyezett testfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal. A szennyezett ruhát vegyük le és mossuk ki újboli használat előtt.
- Szembe jutás után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le. Ha kontakt lencsét használunk próbáljuk eltávolítani. Kérjük orvosi segítséget/tanácsot.
- Lenyelés után: Itassunk sok vizet, ha a sérült rosszul érzi magát, felhívni a Detoxikáló központot vagy orvost.

4.2. Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek/hatások

- Belélegzés esetén: Fejfájás, kimerültség, fáradtság.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Enyhe bőrirritáció, pirosság, lehetséges viszketés és száraz bőr.
- Szemmel való érintkezés esetén: Pirosság, égő érzés az erre érzékeny egyéneknél.
- Lenyelés esetén: Hányinger, hányás, hasmenés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem áll rendelkezésre további adat

5.SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

- Alkalmas oltószerek: száraz por, széndioxid, hab, homok
- Biztonsági okok miatt nem használható oltószer a közvetlen vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez.

Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Óvintézkedések: Védőruha és védő maszk használata ajánlatos. A füstöt ne lélegezzük be, a párát se, amely égés folyamán keletkezett. Ha a bőrfelületre/hajra kerül, sürgősen távolítsuk el, az összes szennyezett ruhát vegyük le. Bőrünket vízzel mossuk le, tusoljunk le.

A tűzoltók számára teljes védőfelszerelés szükséges.

6.SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások baleset esetén

Személyi védelem: Használat előtt feltétlenül olvassuk el az összes biztonsági óvintézkedést. Használjuk a személyes védőeszközöket (8.fejezet). Kezelés után alaposan mossunk kezet. Megfelelő szellőztetést biztosítsunk. A párákat ne lélegezzük be. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjunk védőkesztyűt, védőruhát, maszkot a szem és az arc védelmére. A termék használatakor ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.

6.2.Környezetvédelemi óvintézkedések

Gátoljuk meg a termék kiömlését a szennyelevezető csatornába. Ne engedjük a talaj-, felszíni- és élővízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtsük össze a kiömlött vegyi anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (föld, homok, és más megfelelő univerzális kötőanyag) Megfelelő edénybe gyűjtve meg kell semmisíteni a 13. fejezet értelmében. A keletkezett káros gázokat szellőztetéssel szüntessük meg. A kanalizációs nyílásokat takarjuk le.

6.4. Hivatkozás és szakaszokra

- Biztonságos kezelés módja lásd a 7.szakasz
- Személyi védelemről lásd a 8.szakasz
- A hulladék ártalmatlanítása, lásd a 13.szakasz

7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Akadályozzuk meg a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A párákat nem szabad belélegezni. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenséget

Gyerekektől távol kell tartani. Eredeti zárt csomagolásban, biztonságos, jól szellőző hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell, raktározni +25oC alatt. A

készítés dátuma: 2012.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.

verzió: 5.0

tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

7.3. meghatározott végfelhasználás

A 7.1 és 7.2 fejezetben leírt használati utasításon kívül nincsen meghatározva más specifikus használati mód.

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíció kontrolálására vonatkozó ellenőrzési paraméterek

Név	CAS	Határérték (mg/m ³) egyéb
Desztilát(nafta), könnyű hidrogenizált; kerozin(C9-C16)	64742-47-8	1200 * *gyártó által megadott érték, nem ÁK/CK szerinti érték

25/20005/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján

Név	CAS	Határérték (mg/m ³) ÁK/CK
cirkónium vegyületei		5 /20
kobalt szervesetlen vegyületei		0,1/0,4

25/20005/2000. EüM-SzCsM együttes rendelet alapján (IX. 3A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciók és hatásmutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN.)

Név	CAS	Határérték kreatinin (mg/g) / (mikromol/mmol)
kobalt		0,03 / 0,058

8.2.Az expozíció ellenőrzése és a személyi védelem

A védőfelszerelésnek összhangban kell lennie a kezelt veszélyes vegyi anyag fajtájával, mennyiségével és koncentrációjával. Normális körülmények között a már megszokott

készítés dátuma: 2012.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.

verzió: 5.0

védőfelszerelést alkalmazzuk. Ha fennáll a kiömlés veszélye vagy egyéb veszély, abban az esetben olyan védőfelszerelést kell alkalmazni amely a speciális feltételekhez van kialakítva.

A kéz védelme: Védőkesztyű, amely ellenálló a szerves higítókra (EN 374) anyaga: Butil gumi, vastagsága :0,7mm, áthatolási idő: >120perc

Szem védeleme: Védő szemüveg (EN 166)

Bőr védelme: Védő ruha, ellenálló a folyékony szerves vegyszerekre (EN 14605 3-as típus)

A légzőszervek védelme: Ajánlott A- filterrel ellátott teljes védőmaszka (EN 136)

Környezeti expozíciós ellenőrzések : Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1.Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: viszkózus folyadék, ton kártya szerinti színek, fényesség 70-80%
- b) szag: karakterisztikus fehér spirit származék
- c) szagküszöbérték: nem meghatározott
- d) Ph:nem meghatározott
- e) olvadáspont/fagyáspont:0
- f) kezdő forráspont és forrástartomány: °C193-245
- g) lobbanáspont: min °C 73
- h) párolgási sebesség: 8-10h száradás
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: % vol :also 0.6-felső 5.5
- k) gőznyomás: 20°C-on Pa: 19-25
- l) gőzsűrűség:nem meghatározott
- m) relatív sűrűség; gr/cm³ 1.0-1.1
- n) oldékonyság (oldékonyságok); vízben nem oldódik
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz;nem meghatározott
- p) öngyulladási hőmérséklet; min °C 235
- q) bomlási hőmérséklet;nem meghatározott
- r) viszkozitás; (DIN 4mm), s 150-180 (kifolyási idő)
- s) robbanásveszélyesség;nem robbanásveszélyes
- t) oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

Vízben való oldódás: Vízben nem oldódik. Szilárdság:(Koning), sec 30-50

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

készítés dátuma: 2012.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.

verzió: 5.0

A termék stabil, amennyiben a használati utastás szerint kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék stabil. Eredeti csomagolásban jól lezárva tároljuk.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem lépnek fel normális körülmények között. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, szikra, statikus elektromosság, láng

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidáló szerek és erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem jelentkezik normális használati feltételek mellett. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki. (1.kategória) Párlat (nafta), könnyű hidrogénezett; kerozin (C9-C16), bőrrel való érintkezéskor: LD50 :>2000mg/kg (pocok). 2-butanon oxim bőrrel való érintkezéskor: LD50 : 1100mg/kg (pocok). Párlat(nafta), könnyű hidrogénezett; kerozin (C9-C16) bőrrel való érintkezéskor: mérsékelt bőrirritáció.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz (1. kategória)

Párlat(nafta), könnyű hidrogénezett; kerozin (C9-C16) szemmel való érintkezéskor: Általában nem irritálja a szemet, de allergiás reakciót válthat ki.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki. (1.kategória) Párlat (nafta), könnyű hidrogénezett; kerozin (C9-C16) lenyelve LD50: >2000 mg/kg (pocok), belélegzéskor: LC50 nagyobb a telített gőztől a koncentrációja / 4h.enyhén toxikus hatás.

e) Csírasejt-mutagenitás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

készítés dátuma: 2012.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.

verzió: 5.0

g) Reprodukciós toxicitás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Belégzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel történő érintkezés: tartós érintkezés esetén reverzibilis irritációt vált ki –bőrpír.
- Szembe kerülés: súlyos szemkárosodást okoz –égő érzés, homályos látás, könnyfolyás.
- Lenyelés:gyomor és nyálkahártya irritáció, gyomorpanaszok.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Az előírásoknak megfelelő kezelés és használat során a rendelkezésre álló megfigyelések és információk alapján nem gyakorol káros hatást az emberi egészségre. Védőkesztyű használat nélkül vagy nem megfelelően szellőztetett helyen permetezéssel eljárással felhordva a felületre reverzibilis irritációt vált ki nyálkahártyán és bőrfelületen.

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás Általános ökológiai adatok: a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék környezeti veszélybesorolása nem indokolt. Bármely keverék ökotoxikus felmérése során figyelembe kell vennünk minden egyes összetevőjének veszélyességét

Név	CAS szám	Ökotoxikus koncentrációk
	ECszám	
	Index szám	

készítés dátuma: 2012.09.24.
 felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.
 verzió: 5.0

Desztilát(nafta) könnyű hidrogénezett; kerozin(C9-C16)	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Az oldhatóság határain belül nem oldódik vízben
2- butanon oxim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	LC50 A vízi élőlényekre, Pimephales promelas(halak), 843 mg/l 96h EC50 Daphnia magna 750 mg/l 48 h EC50 az algákra, Scenedesmus subspicatus 83 mg/l 72 h
Ólom karboxilát	91671-83-9	Nincs adat
Kobalt karboxilat	136-52-7	Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Biológiai lebonthatóság: a keverékben felhasznált anyagok a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebonthatóak.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: Ne engedje talajvízbe, csatornarendszerbe és a felszíni vizekbe jutni.

Név	CAS broj szám	Biológiai lebomlás
Párlat (nafta) , könnyű hidrogénezett; kerozin(C9-C16)	64742-47-8	Várható gyors biológiai lebontás
2-butanon oxim	96-29-7	Nincs információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Név	CAS szám	Lehetséges bioakkumuláció
Párlat(nafta) , könnyű hidrogénezett; kerozin(C9-C16)	64742-47-8	BCF - Pow Log 6-8,2
2- butanon oxim	96-29-7	BCF 5 Pow Log 0,59

12.4. Mobilitás a talajban:

készítés dátuma: 2012.09.24.
felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.
verzió: 5.0
A keverék mozgatható a talajban.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye

Nincs szükség kémiai analízisekre. (REACH XIII. melléklet)

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverék: a helyi, hatósági előírások szerint kell kezelni.

Szennyvízlevezető csatornába tilos beleönteni. Más hulladékkal együtt ne tároljuk. Kerüljük az élő környezetbe való kiöntést/párologtatást. A kiömlött tartalmat összeszedni és a hulladék tárolásáról szóló törvény értelmében tárolni.

Lehetséges ártalmatlanítás: speciális gyűjtőhelyre szállítva kontrollált körülmények között hulladékégetőben elégethető.

Kiürült csomagolóanyag: teljesen kiürült és tisztított csomagolóanyagot a szelektív hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

A termék megsemmisítése elégetéssel történik, vagy más módon a lokális jogszabályokkal összhangban. EWC kód: 08 01 11* (szerves oldószereket illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk hulladékok)

Az üres csomagolás újrahasznosításának a helyi jogszabállyal összhangban kell lennie

14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti / vasúti / tengeri /légi szállítás ADR, RID, IMDG, IATA

14.1. UN szám

ADR/RID/ADN: 1263

IMDG: 1263

ICAO: 1263

14.2- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Festékek

készítés dátuma: 2012.09.24.
felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.
verzió: 5.0

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

ADR/RID/ADN: 3

IMDG: 3

ICAO: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO: III

14.5. Környezeti veszélyek: A termék nem veszélyes a környezetre nézve.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: eltérő rendelkezés hiányában biztonságosközlekedés során általános intézkedések szükséges betartani.

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

15.SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról:44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól :38/2003. (VII. 7.) 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (helyesbített változat: 2015.11.13.):1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, . címkézéséről és csomagolásáról. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi

készítés dátuma: 2012.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2017.05.10.

verzió: 5.0

Szabályzatról □ 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült

16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. szakaszában hivatkozott veszélyek és figyelmeztető mondatok teljes szövege:

16.1. H mondatok jelentése

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H332 Belélegezve ártalmas

H351 Feltehetően rákot okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H373 Ismétlődő vagy hosszabb belélegzés/lenyelés esetén károsíthatja a szerveket.

16.2.Változtatások a biztonsági adatlapban

A feltüntetett információk a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak és jellemzi a terméket. Természetesen ezek az információk nem érvényesek abban az esetben, ha a terméket nem az utasítással összhangban használjuk vagy más termékekkel, vegyi anyagokkal keverjük. A termék használata általunk irányíthatatlanná válik ha tévesen, az utasítással ellentétben alkalmazzuk. Ebben az esetben nem vállalunk felelőséget a következményekért.

A Biztonsági adatlapban feltüntetett adatok nem a termék minőségét igazolják, viszont utasítást nyújtanak a termék biztonságos kezeléséhez.

A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.