

1. SZAKASZ. Az anyag vagy keverék, valamint a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1 A termék azonosítója

Kereskedelmi név: Ajulock | Kereskedelmi kód: Ajulock | UFI: R600-W0NV-700R-487H

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, megfelelő felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Tömítőanyag

Felhasználási területek: ipari felhasználás [SU3], fogyasztói felhasználás [SU21], professzionális felhasználás [SU22]

Termékkategóriák: ragasztók, tömítőanyagok

Nem ajánlott felhasználás: ne használja az itt megadottól eltérő célokra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Auto Juntas S.A.U

Parque Empresarial Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | Spanyolország | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.online

1.4 Sürgősségi telefonszám

Mérgezési Tájékoztató Szolgálat (Nemzeti Toxikológiai és Igazságügyi Tudományok Intézete)

Telefon: +34 915620420

Elérhetőség: 24h / 365 nap

2. SZAKASZ. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Besorolás a (EK) 1272/2008 rendelet szerint:

Veszélyességi piktogramok: GHS07

Veszélyességi osztály és kategória: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Veszélyességi figyelmeztető kódok:

H315 - Bőrirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

A termék szembe kerülve jelentős irritációt okozhat, amely több mint 24 órán át tarthat; bőrrel érintkezve jelentős gyulladást válthat ki, például bőrpírt, hámlást vagy ödémát.

Bőrrel érintkezve a termék bőrérzékenységet okozhat.

2.2 Címkézési elemek. Címkézés a 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Piktogramok és figyelmeztető szó: GHS07 - Figyelem

Veszélyességi figyelmeztetések:

H315 - Bőrirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: nem alkalmazható

Óvintézkedések:

Általános

P101 - Orvosi tanács szüksége esetén tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 - Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/védőszemüveget/védőmaszkot.

Válaszlépések

P302+P352 - BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Bő vízzel mossuk le.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütés esetén: Forduljon orvoshoz.

P337+P313 - Tartós szemirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.

P363 - A szennyezett ruházatot használat előtt ki kell mosni.

Ártalmatlanítás

P501 - A tartalom/edény megsemmisítése a helyi, regionális és nemzeti előírások szerint.

Tartalmaz:

2-hidroxi-etil-metakrilát 98%

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz a (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokat.

Nincs egyéb veszélyre vonatkozó információ.

3. SZAKASZ. Az alkotóelemek összetétele/összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Anyagok

Nem releváns

3.2 Keverékek

A veszélyességi figyelmeztetések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hidroxi-etil-metakrilát 98%	> 20 ≤ 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	—	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-0000
Kumén-hidroperoxid	> 0,1 ≤ 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	—

4. SZAKASZ. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Belélegzés esetén

Szellőztesse ki a helyiséget. Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Bő vízzel és szappannal azonnal öblítse le az érintett bőrfelületet, még akkor is, ha csak gyanítható a termékkel való érintkezés.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal és alaposan mossa le bő vízzel.

Szembe kerülés esetén (tisztá termék esetén)

Azonnal és alaposan öblítse ki a szemet bő folyó vízzel, nyitott szemhéjjal, legalább 10 percen keresztül. Ezután steril száraz gézzel fedje le a szemet.

Azonnal forduljon szemész szakorvoshoz.

Ne használjon szemcseppet vagy szemkenőcsöt az orvosi vizsgálat előtt vagy szemész szakorvos tanácsa nélkül.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját, ne hánytassa a sérültet. Azonnal hívjon orvost.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nincs elérhető adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.

Ha a szemirritáció fennáll: Forduljon orvoshoz.

Orvosi tanács szükségessége esetén tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Ajánlott oltóanyagok:

Vízpermet, CO₂, hab, az érintett anyagoknak megfelelő poroltók.

Kerülendő oltóanyagok:

Vízugár. A vízugarat csak a tűznek kitett tartályok hűtésére használja.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok

Használjon légzőkészüléket.

Viseljen védősisakot és teljes védőruházatot.

A vízpermet alkalmazható a tűzoltásban részt vevő személyek védelmére.

Különösen zárt, rosszul szellőző helyeken és halogénezett tűzoltóanyagok (pl. fluobrén, solkane 123, naf stb.) használata esetén ajánlott önálló légzőkészülék viselése.

A tartályokat hűtse vízugarrral.

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi beavatkozó személyzet számára:

Hagyja el a kiömlés vagy szivárgás környékét.

Tilos a dohányzás.

Vegyen fel védőmaszkot, kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Sürgősségi beavatkozók számára:

Vegyen fel védőmaszkot, kesztyűt és védőruházatot.

Távolítson el minden nyílt lángot és gyújtóforrást. Ne dohányozzon.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Ki kell üríteni a veszélyeztetett területet, és szükség esetén szakértővel konzultálni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot földdel vagy homokkal kell feltartóztatni.

Ha az anyag patakba, szennyvízbe vagy a talajba, növényzetbe kerül, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Területi elhatárolás:

Az anyagot gyorsan össze kell gyűjteni, védőmaszk és védőruházat viselése mellett.

A terméket lehetőség szerint újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell gyűjteni.

Szükség esetén semleges inert anyaggal kell felitatni.

Meg kell akadályozni, hogy a csatornarendszerbe jusson.

6.3.2 Tisztítás:

A begyűjtést követően a szennyezett területet és az érintett anyagokat vízzel kell lemosni.

6.3.3 Kiegészítő információk:

Nincs különleges információ.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje az anyaggal való érintkezést és a gőzök belélegzését.

Viseljen védőkesztyűt, védőruházatot, védőszemüveget és légzésvédőt.

Munka közben tilos enni és inni.

A szennyezett munkaruhát nem szabad a munkahelyről kivinni.

Lásd a 8. szakaszt további információkért.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Az eredeti, jól lezárt csomagolásban kell tárolni.

Ne tárolja nyitott vagy nem címkézett tartályokban.

A tartályokat függőleges és biztonságos helyzetben kell tartani, elkerülve az esetleges dőlést vagy ütközést.

Hűvös helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol kell tárolni.

7.3 Különleges végfelhasználások

Fogyasztói felhasználás: Óvatosan kezelje. Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol tárolja.

Ipari felhasználás: Óvatosan kezelje. Szellőztetett és hőforrásoktól védett helyen tárolja.

Szakmai felhasználás: Óvatosan kezelje. Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol tárolja. A tartályt légmentesen lezárva kell tartani.

8. SZAKASZ. Expozíció-ellenőrzések/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az alábbi anyagokkal kapcsolatban:

Akriilsav:

TLV: 2 ppm TWA-ként (bőr) A4 (nem sorolható az emberekre nézve rákkeltőként); (ACGIH 2005).

MAK: 10 ppm 30 mg/m³ Maximális expozíciós kategória: I(1); Terhességi kockázati csoport: C; (DFG 2005).

Anyag: 2-hidroxietil-metakrilát 98%

DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú expozíció Munkavállalók Belégzés = 4,9 (mg/m³)

Szisztémás hatások Hosszú távú expozíció Bőrön keresztül Munkavállalók = 1,3 (mg/kg tt/nap)

PNEC

Édesvíz = 0,482 (mg/l)

Üledék Édesvíz = 3,79 (mg/kg üledék)

STP = 10 (mg/l)

Talaj = 0,476 (mg/kg talaj)

Anyag: Akriilsav

DNEL

Lokális hatások Hosszú távú expozíció Munkavállalók Belégzés = 30 (mg/m³)

Lokális hatások Hosszú távú expozíció Bőrön keresztül Munkavállalók = 1 (mg/kg tt/nap)

Lokális hatások Hosszú távú expozíció Bőrön keresztül Fogyasztók = 1 (mg/kg tt/nap)

Lokális hatások Hosszú távú expozíció Fogyasztók Belégzés = 3,6 (mg/m³)

PNEC

Édesvíz = 0,003 (mg/l)

Üledék Édesvíz = 0,0236 (mg/kg üledék)

Tengervíz = 0,0003 (mg/l)

Üledék Tengervíz = 0,00236 (mg/kg üledék)

Időszakos kibocsátások = 0,0013 (mg/l)

STP = 0,9 (mg/l)

Talaj = 1 (mg/kg talaj)

Anyag: Kumén-hidroperoxid

DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú expozíció Munkavállalók Belégzés = 6 (mg/m³)

PNEC Édesvíz = 0,0031 (mg/l)

Üledék Édesvíz = 0,023 (mg/kg üledék)

Tengervíz = 0,00031 (mg/l)

Üledék Tengervíz = 0,0023 (mg/kg üledék)

Időszakos kibocsátások = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)



8.2. Expozíció-ellenőrzések

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Fogyasztói felhasználás: Nincs szükség különleges ellenőrzésekre.

Ipari felhasználás: Nincs szükség különleges ellenőrzésekre.

Szakmai felhasználás: Nincs szükség különleges ellenőrzésekre.

Egyéni védelmi intézkedések:

a) Szem-/arcvédelem. A tiszta termék kezelésekor védőszemüveg használata javasolt (védőszemüveg vagy arcvédő) (EN 166).

b) Bőrvédelem

i) Kézvédelem: Butilgumi kesztyű (0,3 mm), áthatolási idő kb. 480 perc (EN 374).

ii) Egyéb: A tiszta termék kezelésekor teljes bőr védelmét biztosító ruházat viselése ajánlott.

c) Légzésvédelem. Normál használat során nem szükséges.

d) Hőveszélyek. Nem ismertek.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A munkahelyi jó gyakorlatok betartása javasolt, a termék környezetbe történő kijutásának elkerülése érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos információk

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
Fizikai állapot	Folyadék	
Szín	Kék folyadék	
Szag	Jellegzetes	
Olvadáspont/fagyáspont	Nem elérhető	
Forráspont vagy forráspont-tartomány	Nem meghatározott	
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nem releváns	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem gyúlékony	
Gyúlékonysági vagy robbanási határértékek (alsó/felső)	Nem releváns	
Robbanékonyság	Nem gyúlékony	ASTM D92
Gyulladáspont	> 100 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	Nem releváns	
Bomlási hőmérséklet	Nem releváns	

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
pH	Nem releváns	
Viszkozitás	2.000 – 4.000 mPa.s Tixotróp	
Oldhatóság	Szerves oldószerekben	
Vízben való oldhatóság	Nem oldódik	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem releváns	
Relatív sűrűség	1,06 g/ml	
Gőzsűrűség	> 1 (20 °C)	
Részecskejellemzők	Nem meghatározott	
Gőznyomás	Nem meghatározott	
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető	

9.2 További információk

Nincs elérhető adat.

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem jelent reaktivitási kockázatot.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem lép fel veszélyes reakció, ha az előírásoknak megfelelően tárolják és kezelik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem lép fel veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs ismert kerülendő körülmény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Gyúlékony gázokat képezhet fémes elemekkel és nitridvegyületekkel érintkezve. Gyulladást okozhat oxidáló ásványi savakkal, erős oxidálószerekkel és erős redukálószerekkel érintkezve.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem bomlik le rendeltetésszerű használat esetén.

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokkal kapcsolatos információk

ATE(mix) orális = 25.710,1 mg/kg

ATE(mix) dermális = 64.327,5 mg/kg

ATE(mix) inhaláció = 215,3 mg/l/4 óra

(a) Akut toxicitás:

Cumene-hidroperoxid: Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légutakra. Lenyelés esetén maró hatású. Belégzése tüdőödémát okozhat (lásd Megjegyzések). A hatások késleltetve jelentkezhetnek, ezért orvosi megfigyelés szükséges.

HEVENY VESZÉLYEK/TÜNETEK:

Belégzés: Torokfájás, égő érzés, köhögés, légzési nehézség, sípoló légzés. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek (lásd Megjegyzések).

Bőr: Bőrpír, fájdalom, bőrmarás.

Szem: Bőrpír, fájdalom, súlyos mély égési sérülések.

Lenyelés: Égő érzés, hasi fájdalom, sokk vagy összeomlás.

(b) Bőrmarás/bőrirritáció: A termék bőrrel érintkezve jelentős gyulladást okoz bőrpírral vagy ödémával.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék szemmel érintkezve jelentős irritációt okoz, amely 24 óránál tovább tarthat.

2-hidroxi-etil-metakrilát 98%: Nyúl (Draize-teszt), saját vizsgálat alapján irritáló hatású.

Szemirritáció: 2B kategória (UN-GHS szerint).

(d) Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: A termék bőrrel érintkezve érzékenyítő hatású lehet.

2-hidroxi-etil-metakrilát 98%: Tengerimalac (GPMT teszt) – bőr- vagy légzőszervi szenzibilizáció.

Bőrrézekenyítő: 1B kategória (UN-GHS szerint).

(e) Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem sorolható be.

(f) Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem sorolható be.

(g) Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem sorolható be.

(h) Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (STOT-SE): A rendelkezésre álló adatok alapján nem sorolható be.

(i) Célszervi toxicitás – ismételt expozíció (STOT-RE):

2-hidroxi-etil-metakrilát 98%:

Ismételt dózisú toxicitás: Patkány, orális, 7 hét, OECD 422 – NOAEL = 100 mg/kg

Cumene-hidroperoxid:

Faj: Patkány

NOAEL = 0,031 mg/l

Expozíció: belégzés (por/köd/gőz), időtartam: 90 nap

(j) Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem sorolható be.

AJULOCK

LD50 orális (patkány) = 65.789 mg/kg

LD50 dermális (patkány vagy nyúl) = 144.736 mg/kg

LC50 inhaláció (patkány) = 394,7 mg/l/4h

Az összetevőkkel kapcsolatos információk:

2-hidroxi-etil-metakrilát 98%

Toxikokinetika, metabolizmus és eloszlás: Az anyag gyorsan metabolizálódik.

Általános információk: A termék szemmel és bőrrel való érintkezését, valamint gőzeinek belélegzését kerülni kell.

LD50 orális (patkány) = 5.000 mg/kg

LD50 dermális (patkány vagy nyúl) = 5.000 mg/kg

Akrilsav:

LD50 orális (patkány) = 1.000 mg/kg

Cumene-hidroperoxid:

Expozíciós útvonalak: Az anyag belélegzéssel, bőrön keresztül és lenyeléssel felszívódhat.

Belégzési veszély: Nem meghatározható, milyen sebességgel párolog 20 °C-on, és milyen gyorsan ér el veszélyes koncentrációt a levegőben.

MEGJEGYZÉS:

A tüdőödéma tünetei gyakran csak néhány óra elteltével jelentkeznek, és fizikai megterhelés fokozhatja azokat. Ezért a pihenés és az orvosi megfigyelés elengedhetetlen. Azonnali inhalációs terápia szükséges, amelyet orvosnak vagy általa engedélyezett személynek kell elvégeznie.

LD50 orális (patkány) = 382 mg/kg

LD50 dermális (patkány vagy nyúl) = 1.100 mg/kg

LC50 inhaláció (patkány) = 2,01 mg/l/4h

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb adatok: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Az alábbi anyagokkal kapcsolatban:

Akrilsav:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng): 27 mg/l; 96 óra

OECD 203 tesztirányelvek szerint

Daphnia és más vízi gerinctelenek toxicitása:

EC5 *E. sulcatum*: 20 mg/l; 72 óra (toxikus határkoncentráció) (Lett.)

EC50 *Daphnia magna* (nagy vízibolha): 47 mg/l; 48 óra (IUCLID)

Algák toxicitása (OECD TG 201 szerint):

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöldalga): 0,13 mg/l; 72 óra (IUCLID)

Baktériumokra gyakorolt toxicitás:

EC5 *Pseudomonas putida*: 41 mg/l; 16 óra (toxikus határkoncentráció) (IUCLID)

Aktív iszap CE20: 900 mg/l; 30 perc (ISO 8192, IUCLID)

NOEC (nem megfigyelt hatáskoncentráció) = 0,2 mg/l

Munkahelyi biztonsági előírások betartása szükséges, kerülve a termék környezetbe jutását.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Talajmobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék nem tartalmaz a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus) vagy vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) anyagokat.

12.6 Endokrin rendszert befolyásoló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem figyeltek meg káros hatásokat.

13. SZAKASZ – Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat.

A jogszabályoknak megfelelően kell leereszteni.

A termék esetleges maradékát az érvényben lévő előírások szerint engedéllyel rendelkező cégeknek kell átadni.

Ha lehetséges, újrahasznosítás javasolt.

Engedélyezett hulladékkezelő rendszeren keresztül kell megsemmisíteni vagy ellenőrzött körülmények között elégetni.

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell eljárni.

14. SZAKASZ – Szállítási információk

14.1 ENSZ-szám

Nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások hatálya alá:

Közúti szállítás (ADR)

Vasúti szállítás (RID)

Légi szállítás (ICAO/IATA)

Tengeri szállítás (IMDG)

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs megadva.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs megadva.

14.4 Csomagolási csoport

Nincs megadva.

14.5 Környezeti veszélyek

Nem veszélyes.

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Nem áll rendelkezésre adat.

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 Egyezmény II. Melléklete és az IBC Kódex szerint

Ömlesztett szállítás nem várható.

15. SZAKASZ – Szabályozási információk

15.1 Különleges biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok az anyagra vagy keverékre vonatkozóan

D.Lgs. 1997. február 3. sz. 52 (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése).

D.Lgs. 2003. március 14. sz. 65 (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése).

D.Lgs. 2002. február 2. sz. 25 (Vegyi anyagok munkavégzés közbeni kockázatai).

Munkaügyi Miniszteri Rendelet 2004. február 26. (Munkahelyi expozíciós határértékek).

D.M. 2007. április 3. (A 2006/8/EK irányelv végrehajtása).

(EK) 1907/2006 rendelet (REACH), (EK) 1272/2008 rendelet (CLP), (EK) 790/2009 rendelet.

D.Lgs. 2005. szeptember 21. sz. 238 (Seveso III irányelv).

(EU) 1357/2014 rendelet – Hulladékok:

HP4 – Irritáló – Bőrirritáció és szemkárosodás

HP13 – Szenzibilizáló

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A beszállító elvégezte a kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ – Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. pontban említett veszélyességi figyelmeztetések leírása:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H242 – Melegítés hatására tűzveszélyes.

H331 – Belélegezve mérgező.

H373 – Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén szervekre ártalmas lehet.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

A keverék osztályozása minden összetevő adatain alapul.

Általános irodalom

(EK) 1907/2006 rendelet (REACH) – Európai Parlament és Tanács

(EK) 1272/2008 rendelet (CLP) és későbbi módosításai

(EK) 758/2013 rendelet – Európai Parlament

(EK) 453/2010 rendelet – Európai Parlament

(EK) 790/2009 rendelet – Európai Bizottság (2009. augusztus 10.)

(EU) 286/2011 rendelet – Európai Bizottság (2011. március 10.)

(EU) 618/2012 rendelet – Európai Bizottság (2012. július 10.)

(EU) 487/2013 rendelet – Európai Bizottság (2013. május 8.)

(EU) 517/2013 rendelet – Európai Tanács (2013. május 13.)

(EU) 758/2013 rendelet – Európai Bizottság (2013. augusztus 7.)

(EU) 944/2013 rendelet – Európai Bizottság (2013. október 2.)

(EU) 605/2014 rendelet – Európai Bizottság (2014. június 5.)

(EU) 2015/491 rendelet – Európai Bizottság (2015. március 23.)

(EU) 1297/2014 rendelet – Európai Bizottság (2014. december 5.)

(EK) 528/2012 rendelet és későbbi módosításai

(EK) 648/2004 rendelet és annak frissítései

Merck Index

Vegyi anyagok biztonságos kezelése

NIOSH – Vegyi anyagok toxikológiai hatásainak nyilvántartása

INRS – Kutatóközpont

Patty – Ipari higiénia és toxikológia

N.I. Sax – Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai, 7. kiadás, 1989

Megjegyzés a felhasználó számára

A biztonsági adatlap tartalmát a rendelkezésre álló legfrissebb ismeretek alapján állítottuk össze. A felhasználónak kell biztosítania, hogy az információ megfelelő és teljeskörű az adott termék felhasználási céljának megfelelően.

Ez a dokumentum nem tekinthető a termék meghatározott tulajdonságainak garanciájaként.

Mivel a termék használata nem esik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználónak saját felelősségére kell betartania az érvényben lévő egészségügyi és biztonsági előírásokat. A helytelen felhasználásért semmilyen felelősséget nem vállalunk.

Ez az adatlap minden korábbi verziót felülír és érvénytelenít.