

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Rézpaszta univerzális hőálló zsír

Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: Rézpaszta univerzális hőálló zsír

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

Azonosított felhasználás: Karbantartás. Segédanyag.
Lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.
6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Tel.: +36 (62) 480-640
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:**

iroda@am.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus) 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: 40-50% rézpaszta.

Piktogram: -

Figyelmeztetés: -



Figyelmeztető H-mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozás szerint.

2.3 Egyéb veszélyek:

Emberi egészséget érintő hatások: A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá tesz.

Környezeti hatások: Nincsenek további veszélyes hatások.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
<u>Rézpaszta (Specis Cu)</u>					Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic3,H412
(5-<10% réz	7440-50-8	231-159-6	-/01-2119480154-42	40-50%	Acute Tox.4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M-tényező: 10) Aquatic Chronic2,H411
1-<3% N-fenil, és - 2,4,4-trimetilpentén reakció terméke tartalmaz)	68411-46-1	270-128-1	-/01-2119491299-23		Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.



Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

Bőrrre jutás esetén: A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Ha a bőrfelületet nagy nyomású folyadéksugár éri, fennáll a termék szervezetbe hatolásának lehetősége. Ilyen esetben, tünetmentes állapotban is kórházba kell szállítani a sérültet.

Szembejutás esetén: A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel percekig keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Belélegezve: Nagy mennyiségű gőz belélegezve a felső légutakat irritálhatja.

Lenyelve: Az emésztőrendszert irritálhatja. Hányinger, hányás, hasmenés.

Bőrrre kerülve: Ha a bőrfelületet nagy nyomású folyadéksugár éri, akkor fennáll a termék szervezetbe hatolásának lehetősége, amely tünetmentesen is súlyosan károsíthatja a szervezetet.

Szembe jutva: Nincs osztályozva.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés. A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Oltópor, széndioxid (CO₂), oltóhab, vízköd.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár, amely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel (CO, CO₂, különböző szénhidrogének, aldehidek, korom).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:

A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. személyek esetében: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni. Teljes védőfelszerelést kell viselni. A termék olajtartalma miatt, ha kiömlik (kifolyik), csúszásveszély lehetséges..

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni. Teljes védőfelszerelést kell viselni. A termék olajtartalma miatt, ha kiömlik (kifolyik), csúszásveszély lehetséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket nem szabad élővizekbe, a csatornába vagy a talajba engedni.



Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni. Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

A kifröccsent termék csúszásveszélyes lehet!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Hőtől, gyújtóforrástól, fagytól, nedvességtől távol kell tartani.

Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni.

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Karbantartás. Segédanyag.

Lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,1	0,2			R
RÉZ füst (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,01 resp				R

R. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

resp respirábilis frakció

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.



Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

Rézipasztá adata:

Munkavállaló:

Réz:

Rövid távú, szisztémás : 20 mg/m³ belélegezve 273 mg/kg / nap: bőrön keresztül

Rövid távú, helyi hatások: 1 mg/m³ belélegezve

Hosszú távú, helyi hatások: 1 mg/m³ belélegezve

Hosszú távú szisztematikus hatások: 137 mg/kg/ nap bőrön keresztül.

Benzénamin, N-fenil-, és 2,4,4-trimetilpentén reakció terméke:

Hosszú távú szisztematikus hatások: 0,62 mg/kg/ nap bőrön keresztül.

Hosszú távú szisztematikus hatások: 4,37 mg/m³ belélegezve

Fogyasztó:

Réz:

Rövid távú, szisztémás: 20 mg/m³ belélegezve 273 mg/kg / nap: bőrön keresztül

Hosszú távú, helyi hatások: 1 mg/m³ belélegezve

Benzénamin, N-fenil-, és 2,4,4-trimetilpentén reakció terméke:

Hosszú távú szisztematikus hatások: 0,31 mg/kg/ nap bőrön keresztül.

Hosszú távú szisztematikus hatások: 1,09 mg/m³ belélegezve

Hosszú távú szisztematikus hatások: 0,31 mg/kg/ nap szájon keresztül

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

Rézipasztá adata:

Réz:

Édesvíz: 0,0078 mg/l

Tengervíz: 0,0052 mg/l

Édesvízi üledék: 87 mg/kg

Tengervízi üledék: 676 mg/kg

Talaj: 65 mg/kg

STP: 0,230 mg/l

Benzénamin, N-fenil-, és 2,4,4-trimetilpentén reakció terméke:

Édesvíz: 0,051 mg/l

Tengervíz: 0,0051 mg/l

Szájon keresztül: 0,51 mg/l

Édesvízi üledék: 9320 mg/kg

Tengervízi üledék: 932 mg/kg

Talaj: 1860 mg/kg

STP: 1 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Műszaki intézkedések: A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- szem-/arcvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg/ arcvédő szükséges, ha a fröccsenés veszélye fennáll.



Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

b) bőrvédelem: Nitrilgumi, fluorozott gumi védőkesztyű. (EN 374) ajánlott.

Hosszú ujjú védőruha, védőcipő viselése ajánlott.

c) a légutak védelme: Munkahelyi megengedett levegő koncentráció határérték túllépése esetén kombinált „A/P1” szűrővel ellátott félálarc ajánlott (EN 141)

d) hőveszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Munka közben enni, inni vagy dohányozni tilos.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- | | | |
|----|--|---|
| a) | halmazállapot: | szilárd |
| b) | szín: | rézszínű |
| c) | szag: | olajszagú, jellegzetes |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| | | <i>Rézpaszta adata:</i> >200°C |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| | | <i>Rézpaszta adata:</i> >250°C (ASTM E659) |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | Nem alkalmazható. |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság: | Nem oldható vízben. |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| | | <i>Rézpaszta adata:</i> kb. 900 kg/m ³ (21°C-on) |
| q) | relatív gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk:Cseppenéspont: *Rézpaszta adata:* >300°C (ISO 2176)

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál használat esetén stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs adat.

Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

10.4 Kerülendő körülmények: Hőtől, gyújtóforrástól, szikrától, nyílt lángtól, , sztatikus feltöltődéstől távol kell tartani.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel (CO, CO₂, különböző szénhidrogének, aldehidek, korom).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás:

ATEmix (szájon át): 8052,00 mg/kg

ATEmix (bőrön át): 36810,00 mg/kg

ATEmix (belélegzés-gáz): >5000, 00

ATEmix (belélegzés-por/köd): 53,40 mg/l

ATEmix (belélegzés-gőz): 304,70 mg/l

Réz adata:

LC50: >5,11 mg/l (belélegezve, patkányon, OECD 436) 4 óra

Benzénamin, N-fenil-, és 2,4,4-trimetilpentén reakcióterméke:

LD50: >5000 mg/kg (szájon át, patkányon, OECD 401)

LD50: >2000 mg/kg (bőrön keresztül, patkányon, OECD 402)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Rézpaszta adata: Ha a bőrfelületet nagy nyomású folyadéksugár (termék) éri, akkor fennáll a termék szervezetbe hatolásának lehetősége, amely tünetmentesen is súlyosan károsíthatja a szervezetet.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belélegzése esetén a légutakat irritálhatja.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló hatású.
- Csírasejt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Lenyelés esetén irritálhatja az emésztőrendszert, hányást, hányingert, hasmenést okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincs adat.

Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszantartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

EL50: 100 mg/l (alga- Pseudokirchneriella subcapitata) 48 óra OECD 201

EL50: 100 mg/l (Daphnia magna) 48 óra OECD 202

LL50: 100 mg/l (hal- Brachydanio rerio) 96 óra OECD 203

Réz adata:

EC50: 0,0426-0,0535 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) statikus 72 óra

EC50: 0,031-0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) statikus 96 óra

EC50: 0,03 mg/l (Daphnia magna) statikus 48 óra

LC50: 0,052 mg/l (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 óra

LC50: 0,112 mg/l (Poecilia reticulata) flow-through 96 óra

LC50: 0,8 mg/l (Cyprinus carpio) statikus 96 óra

LC50: 0,2 mg/l (Pimephales promelas) flow-through 96 óra

LC50: 0,25 mg/l (Lepomis macrochirus) statikus 96 óra

LC50: 0,3 mg/l (Cyprinus carpio) szemi statikus 96 óra

LC50: <0,3 mg/l (Pimephales promelas) statikus 96 óra LC50:

0,0068-0,0156 mg/l (Pimephales promelas) 96 óra

Benzénamin, N-fenil-, és 2,4,4-trimetilpentén reakció terméke:

EC50: >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201

EC50: 51 mg/l (Daphnia magna) OECD 202

LC50: >100 mg/l (Danio rerio) OECD 203

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

Benzénamin, N-fenil-, és 2,4,4-trimetilpentén reakció terméke: LogPow: 6,1

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Rézpaszta adata:

Talaj: Nincs talajmobilitása.

Levegő: Kis mértékben párolog.

Víz: Nem oldódik, a víz felületén szétterül.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Az anyag/keverék ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]



Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

12 01 12* Elhasznált viasz és zsír

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns**14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns**14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem releváns**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről



Készítés ideje: 2018.10.05

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.22.

Verziószám: 2.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint végezte a szállító. Interpolációs elvek alkalmazása az összetevők veszélyességi osztályai alapján.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H302 Lenyelve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

Aquatic Chronic 2, 3: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 2, 3

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

