

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Acid 14

Készítés ideje: 2019.12.09.

Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.18.

Verziószám: 2.

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

1.1 Termékazonosító: Acid 14

UFI: MU20-60HM-E002-PAR2

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

Azonosított felhasználás: Fém tisztító ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Cleansberg Kft.

2330 Dunaharaszti, Kőrísfa u. 2.

Tel.: +36 (24) 659-620

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

info@cleansberg.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:

Akut toxicitás, 3. kategória, szájon át H301 Lenyelve mérgező.

Akut toxicitás, 2. kategória, bőrön át H310 Bőrrel érintkezve halálos.

Akut toxicitás, 3. kategória, belélegezés H331 Belélegezve mérgező.

Bőrmarás 1. A kategória H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Foszforsav ...%; Hidrogén-fluorid ...% (oldat);
Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éterrel; 2-butoxietanol



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H301+H331 Lenyelve vagy belélegezve mérgező.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P361 + P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nincs adat.

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
Foszforsav ...%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6/ -	>= 30% - < 50%	Skin.Corr. 1 B H314
Hidrogén-fluorid ...% (oldat)	7664-39-3	231-634-8	009-002-00-6/ -	>= 5% - < 15%	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 1 H310 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 2 H330
Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éterrel	166736-08-9	-	-	>= 0.1% - < 5%	* Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0/ -	>= 0.1% - < 5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332

Egyedi koncentrációs határértékek:

Foszforsav:

Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

Hidrogén-fluorid ...% (oldat):

Eye Irrit. 2; H319: $0,1 \% \leq C < 1 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 7 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $1 \% \leq C < 7 \%$

Acute Tox. 4 H302: oral: ATE = 1200 mg/kg bw (-)

*Gyártó által megadott osztályozás.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: a termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Szembejutás esetén: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Bőrre jutás esetén: Azonnal orvoshoz kell fordulni! Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Lenyelés esetén: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Belégzés esetén: Gondoskodjunk friss levegőről. Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen. Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: víz, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat. Az égés nehéz füstöt termel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Bő vízzel mossa le a szennyezett területet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

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

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését. Használjon lokalizált szellőzőrendszert. Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg. Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag. Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot. Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni. Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fémtisztító 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)	ÁK-érték ppm	CK-érték(mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ORTOFOSZFORSÁV	7664-38-2	1		2		m	EU1	N
HIDROGÉN-FLUORID	7664-39-3	1,5	1,8	2,5	3	b, m, BEM	EU1	N
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	20	246	50	b, i	EU1	T

- m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
b Bőrön át is felszívódik.
i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám
EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték
BEM biológiai expozíciós mutató
ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció
CK-érték megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Megengedhető határérték

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Fluorid vegyületek	fluorid	m.v./ köv.m.e.	7/ 4	42/ 24		

m.v. műszak végén
köv.m.e. következő műszak előtt

DNEL expozíciós határértékek

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Szadmunkás: 75 mg/kg - Felhasználó: 38 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szadmunkás: 20 ppm - Felhasználó: 49 03 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.2 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Felhasználó: 123 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek
 2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
 Cél: Édesvíz - Érték: 8.8 mg/l
 Cél: Tengervíz - Érték: 0.88 mg/l
 Cél: 08 - Érték: 9.1 mg/l
 Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 mg/kg
 Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 mg/kg
 Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 3.13 mg/kg
 Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 463 mg/l
 Cél: 10 - Érték: 20 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- Szemvédelem: Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

- Bőrvédelem: A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

- Kézvédelem: Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

- Légutak védelme: Használjon megfelelő légzésvédő eszközt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | átlátszó |
| c) | szag: | 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) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | 2 |
| l) | kinematikus viszkozitás (20°C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság: | oldható |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás (20°C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1.15 g/cm ³ |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 **Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Normál körülmények között stabil.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.



10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismertek.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: Lenyelve vagy belélegezve mérgező. Bőrrel érintkezve halálos.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás:

Teszt: INHAL_TOX - Kijutás: Inhaláció Pozitív

Teszt: TOUCH_TOX - Kijutás: Bőr Pozitív

Teszt: INGESTIONE - Kijutás: Szájon át Pozitív

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1746 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 2 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: PORCELLINO > 2000 mg/kg -

Megjegyzések: OECD 402

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív



- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: GPMT - Kijutás: Bőr - Módosulatok: PORCELLINO Negatív - Megjegyzések: OECD 406
Teszt: GPMT - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: PORCELLINO Negatív - Megjegyzések: OECD 406
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenézis Negatív
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás - Módosulatok: UOMO Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: ESPOS Negatív
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: ESPOS Negatív
Phosphoric acid - CAS: 7664-38-2
LD50 (RABBIT) SKIN: 2740 MG/KG
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1490 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Lepomis macrochirus

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1474 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Oncorhynchus mykiss - OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1550 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:

Daphnia magna - OECD 202, part 1

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 1840 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Pseudokirchneriella subcapitata - oecd 201

Módosulatok: 4 > 700 mg/l - Időtartam h: 16 - Megjegyzések: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések:

Brachydanio rerio

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Időtartam h: 504 -

Megjegyzések: Daphnia magna - OECD 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.



- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 25/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Lehetőség szerint, újra kell hasznosítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 2922

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztály: 8

Osztályozási kód: C1

Bárca: 8 + 6.1

Korlátozott és engedményes mennyiség: 11, E2

Különleges előírások: 274

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)

Veszélyt jelölő számok: 86

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs vonatkozó információ

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

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

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

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

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

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

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos (Acute Tox. 2,3) és vizsgálati módszerrel (Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1) végezte a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H300 Lenyelve halálos.



H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H330 Belélegezve halálos.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

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.