



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék **BOPON univerzális keverék**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék rendeltetés szerinti felhasználása
Műtrágya.
A keverék nem ajánlott felhasználásai
A terméket nem szabad az 1. részben említettektől eltérő módokon felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi megnevezés BROS sp. z o. o.
Cím ul. Karpia 24, Poznań, 61-619
Lengyelország
Telefonszám +48 61 826 25 12
E-mail cím msds@bros.pl
Forgalmazó
Név vagy kereskedelmi megnevezés BROS HUNGARY KFT
Cím 2144 Kerepes
Rózsavölgyi út 16
Telefonszám Tel.: +36 70/225-2700
Az anyagbiztonsági adatlapért felelős, megfelelő hozzáértésű személy
Név BROS sp. z o. o.
E-mail cím msds@bros.pl
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszáma: +36 80 201 199 (ingyenes, éjjel-nappal – csak Magyarországról),
+36 1 476 64 64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)
e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**
Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint.
A keverék veszélyes anyagnak minősül az 1272/2008 (EK) sz. rendelkezés alapján.
Skin Sens. 1A, H317
A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

Súlyosan káros hatások az emberi egészségre és a környezetre:
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- 2.2. Címkézési elemek**

GHS pictogram:

Figyelmeztetés: Figyelem

Tartalmaz: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke.

Figyelmeztető mondat: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékkén: ártalmatlanítása veszélyeshulladék-kezelő cégnél történjen.





BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 sz., felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendelete által meghatározott kritériumok szerint. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelelne a PBT vagy vPvB anyagok kritériumainak, ahogyan ezeket az 1907/2006 (EK) sz. (REACH) rendelet XIII. melléklete meghatározza a hatályos módosított változatban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A keverékben megtalálhatók ezek a veszélyes anyagok a munkakörnyezetben megengedett legmagasabb koncentrációban.

Azonosítási számok	Komponens neve	Tartalom tömeg %-ban	Besorolás a módosított 1272/2008	Megjegyzések
CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2 Index-szám: 005-007-00-2 REACH reg.szám: 01-2119486683-25-xxxx	Bórsav	<0,2	Repr. 1B, H360FD	2,3
CAS-szám: 55965-84-9 EC-szám: - Index-szám: 613-167-00-5 REACH reg.szám: -	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	<0,0025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentráció-határ értékek: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Megjegyzések

- 1 B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- 2 Nagyon veszélyes anyagok (SVHC) .
- 3 Az anyag használatát a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza.

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Baleset, rosszullét esetén vagy más szükséges esetben haladéktalanul kérjen orvosi segítséget (ha lehet, mutassa meg az orvosnak az anyag tartályát vagy címkéjét), vagy forduljon toxikológiai központhoz. Az elsősegély nyújtójának: Ügyeljen önmaga megfelelő védelmére!

Belégzéssel kapcsolatos kitétség:

Az áldozatot vigyék friss levegőre, tartsák melegen és nyugalomban.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:

Azonnal, bőséges vízzel öblögesse legalább 15 percen keresztül. Ha van kontaktlencséje, azt távolítsa el az első 5 perc után, majd folytassa a szem öblögetését. Ha irritáció lép fel, haladéktalanul kérjen orvosi segítséget.

Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Kérjen orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzéssel kapcsolatos kitettség: Nem várható.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Nem várható.

Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsősegély, a szennyezés eltávolítása, tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő típusú tűzoltóközeg:

Széndioxid (CO₂), száraz por, vizes permet.

Nem megfelelő tűzoltóközeg:

N/A

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. Veszélyes égéstermékek (pirolízis) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezettől független sűrítettlevegős légzőkészülék (SCBA) vegyi anyagoknak ellenálló kesztyűvel. Használjon környezettől független sűrítettlevegős légzésvédelmi készüléket és az egész testet fedő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kövesse a 7. és 8. részben leírt utasításokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talaj szennyeződését és az anyag bejutását felszíni vizekbe vagy talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket megfelelő módon, mechanikus eljárással gyűjtse össze. A begyűjtött anyagot a vonatkozó helyi törvényi rendelkezéseknek megfelelően helyezze el hulladékként.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. A 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyermekektől elzárva tartandó. Ez a műtrágya karbamidot tartalmaz, amely ammóniát bocsáthat ki és hatással lehet a levegő minőségére. A helyi körülményektől függően alkalmazandók a megfelelő megelőző intézkedések.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Élelmiszertől távol tárolandó. Tárolja 5-30 Celsius fok közti hőmérsékleten. 5 Celsius fok alatt kicsapódás következhet be. Ez a folyamat visszafordítható és nem érinti a műtrágya hatékonyságát.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre vonatkozóan foglalkozási határértékek lennének hatályban.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A munkavégzés idején ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A munka befejezését követően, valamint étkezési vagy pihenési szünetek előtt szappannal és vízzel mosson alaposan kezét.

Szem- és arcvédelem

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően.

Bőrvédelem

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően.

Légzésvédelem

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően.

Veszélyes hőhatások elleni védelem

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően.

Környezeti expozíciók korlátozása:

Tartsa be a szokásos környezetvédelmi intézkedéseket, ld. a 6.2. részt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyadék
Szín	világos zöld
Szag	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzvesélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	N/A
Öngyulladás hőmérséklet	nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	4-7
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,1 - 1,2 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék szokásos körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ismeretlen.

10.4. Kerülendő körülmények

Szokásos körülmények közt a termék stabil és nem bomlik el. Védje nyílt lángtól, szikráktól, túlhevüléstől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Amennyiben ez alkalmazandó, védje erős savaktól, lúgoktól és oxidáló hatású szerektől.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokásos felhasználás esetén nem képződik. Veszélyes fejleményhez, például szénmonoxid vagy széndioxid képződéséhez magas hőmérséklet vagy tűz vezethet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bórsav

Expozíciós útvonal	Paraméterek	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem (férfi / nő)
szájon át	LD ₅₀	>2600 mg/kg	-	Patkány (Rattus norvegicus)	-
bőrön át	LD ₅₀	>2000 mg/kg	-	Nyúl	-
belélegezve	LC ₅₀	>0,002 mg/m ³	-	Patkány (Rattus norvegicus)	-

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék

Expozíciós útvonal	Paraméterek	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem (férfi / nő)
szájon át	LD ₅₀	64 – 66 mg/kg	-	Patkány (Rattus norvegicus)	-
bőrön át	LD ₅₀	141 mg/kg	-	Patkány (Rattus norvegicus)	-
bőrön át	LD ₅₀	92,4 mg/kg	-	Nyúl	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bórsav

Expozíciós útvonal	Érték	Expozíciós idő	Faj
bőrön át	nem korrozív, nem irritáló hatású	-	-



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék

Expozíciós útvonal	Érték	Expozíciós idő	Faj
bőrön át	korrozív hatású	-	-

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bórsav

Expozíciós útvonal	Érték	Expozíciós idő	Faj
szemek	nem irritáló hatású	-	-

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék

Expozíciós útvonal	Érték	Expozíciós idő	Faj
szemek	korrozív hatású	-	-

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bórsav

Expozíciós útvonal	Érték	Expozíciós idő	Faj
bőrön át	nincs szenzitizáló hatás	-	-
belélegezve	nincs szenzitizáló hatás	-	-

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék

Expozíciós útvonal	Érték	Expozíciós idő	Faj
bőrön át	szenzitizáló	-	-

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bórsav

Befolyás	Eredmény	Faj	Az érték meghatározása
Fejlődési toxicitás	Csökkent magzati súly	Patkány (Rattus norvegicus)	Kísérleti eredmény
Termékenységre gyakorolt hatás	Befolyásolja a termékenységet	Nyúl	Kísérleti eredmény



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

Termékenységre gyakorolt hatás	Befolyásolja a termékenységet	Kutya	Kísérleti eredmény
Termékenységre gyakorolt hatás	Befolyásolja a termékenységet	Patkány (Rattus norvegicus)	Kísérleti eredmény

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 sz., felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendelete által meghatározott kritériumok szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Bórsav

Paraméterek	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	133 mg/kg	24 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	édesvízi
LC ₅₀	760 mg/kg	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	édesvízi
LC ₅₀	456 mg/kg	96 óra	Hal (Pimephales promelas)	édesvízi
LC ₅₀	74 mg/l	96 óra	Hal (Liang limanda)	édesvízi
LC ₅₀	150 mg/l	24 nap	Hal (Salmo gairdneri)	édesvízi
LC ₅₀	46 mg/l	7 nap	Hal (Carassius auratus)	édesvízi
LC ₅₀	100 mg/l	32 nap	Hal (Salmo gairdneri)	édesvízi
LC ₅₀	178 mg/l	3 nap	Hal (Carassius auratus)	édesvízi

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék

Paraméterek	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	0,19 mg/kg	96 óra	Hal (Oncorhynchus mykiss)	-
EC ₅₀	0,16 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	-
ErC ₅₀	0,0049 mg/l	120 óra	Algák (Skeletonema costatum)	-

Krónikus toxicitás

Bórsav

Paraméterek	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	6-13 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	édesvízi

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelelne a PBT vagy vPvB anyagok kritériumainak, ahogyan ezeket az 1907/2006 (EK) sz. (REACH) rendelet XIII. melléklete meghatározza a hatályos módosított változatban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 sz., felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendelete által meghatározott kritériumok szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve:

-

Verzió szám:

1

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszere

Amennyiben a környezetbe történő kibocsátásra került sor, a hulladékot a helyi és/vagy országos szabályozásoknak megfelelően kell kezelni. A hulladékok elhelyezése során tartsa be a hatályos rendelkezéseket. Ne juttasson anyagokat a szennyvízelvezetőbe. Ne szennyezzék a talajt, a vizeket vagy vízfolyásokat vegyi anyagokkal vagy elhasznált tartályokkal. A termék csomagolását és a termék maradványait biztonságosan kell eltávolítani és egy olyan vállalatnál elhelyezni, amelynek engedélye van veszélyes anyagok ártalmatlanítására. Ne keverje a hulladékot háztartási szeméttel. A tartályt ne használja fel újra.

Hulladékgazdálkodási jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről és az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

N/A

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.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd az anyagbiztonsági adatlap 4. és 8. szakaszát.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) 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.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/68/EK irányelve (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról.

A Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete (2017. szeptember 4.) az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására szolgáló tudományos kritériumoknak az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján történő megállapításáról.

A Bizottság (EU) 2018/605 rendelete (2018. április 19.) az 1107/2009/EK rendelet II. mellékletének az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására szolgáló tudományos kritériumok megállapítása tekintetében történő módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről és az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1009 rendelete (2019. június 5.) az uniós terménynövelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról, az 1069/2009/EK és az 1107/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2003/2003/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről.

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve:

-

Verzió szám:

1

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról.
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.
192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet módosításáról.
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról.
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről annak módosításai és az idevonatkozó NM, Mm rendeleitei.
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munka körülmények általános egészségügyi követelményeiről.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban található, kockázatra utaló szabványos kifejezések listája

H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

A biztonsági adatlapban jelzett, biztonságos kezelésre vonatkozó irányelvek

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítása veszélyeshulladék-kezelő cégnél történjen.

Egyéb fontos információk az emberi egészség védelmével kapcsolatban

A terméket nem szabad az 1. részben említettektől eltérő módokon felhasználni, kivéve azokat a felhasználási módokat, amelyeket a gyártó/importáló kifejezetten jóváhagyott. Az összes vonatkozó egészségvédelmi szabály betartásáért a felhasználó viseli a felelősséget.

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelentése

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Vegyi anyag-nyilvántartási Szolgálat (CAS)
CLP	Az 1272/2008. (EK) rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Vészhelyzeti terv
EuPCS	Európai Termékbesorolási Rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók szerkezetére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi kódex
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe



BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint, a hatályos módosításokkal

BOPON univerzális

Kiállítás dátuma: 17.02.2023

Utoljára frissítve: -

Verzió szám:

1

INCI	Kozmetikai Alapanyagok Nemzetközi Elnevezési Jegyzéke
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Tiszta és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
Log Kow	Oktanol/víz megoszlási hányados
LZO	Illékony szerves vegyületek
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek
PBT	Az anyagok perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
ppm	Részecske per millió
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk vasúti szállításáról szóló megállapodás
UE	Európai Unió
UN	Anyag vagy termék négy számjegyű azonosítója az ENSZ modell-szabályozásai alapján
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakciókban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
vPvB	Vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WE	Azoknak az anyagoknak az azonosító kódja, amelyek szerepelnek az EINECS jegyzékben

Képzési irányelvek

A dolgozókat tájékoztassák az ajánlott felhasználási módokról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtásának módjairól és a termék kezelésének tiltott módjairól.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nem áll rendelkezésre.

Sheet Információk a Biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatforrásokról

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) 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.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha ilyenek rendelkezésre állnak - információk a regisztrációs adatállományokból.

Változások az előző változathoz képest

Nincs. 1. változat

További információk

Osztályozási eljárás - számítási módszer

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap olyan tájékoztatásokat nyújt, melyek célja a biztonság és az egészségvédelem szavatolása a munkavégzés során, valamint a környezetvédelem. A megadott információk megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok jelenlegi szintjének és a hatályos törvényi szabályozásoknak. Az információk nem értelmezhetők annak szavatolásaként, hogy a termék megfelel és felhasználható valamely konkrét alkalmazásra.