

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 1/20

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

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

Ragasztók, tömítőanyagok

Ellenjavallt felhasználás: bármilyen, a rendeltetéstől eltérő használat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég:

Euro-Lock GmbH

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

Telefon: +49 (0) 2593/95887-0

Fax: +49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig,

E-mail, internet: www.euro-lock.de

Forgalmazó cég:

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u. 7.

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: info@eurochrom.hu

1.4 Sürgősségi telefon:

Telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))

(36-1-) 476-6464

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2.szakasz: Veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció

Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció

Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 2/20

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

A címkézés veszélyt meghatározó elemei

2-hidroxiethyl-metakrilát

Izopropil-kumil-hidroperoxid

metakrilsav; 2-metilpropénsav

maleinsav

2.3 Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok (>0,1%) nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1%), amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1%), amely a nem célszervezetekre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

3.szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Megnevezés	CAS szám EK szám Index szám REACH szám	Koncentráció	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás H mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
2-hidroxiethyl- metakrilát	CAS: 868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	20- <25 %	Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315 Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória H317	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg
Izopropil- kumil- hidroperoxid	CAS: 26762-93-6 247-988-1 -	1-<3 %	Szerves peroxidok, F típus Org. Perox. F, H242 Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1, Bőrmarás, 1. Kategória H314 Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás H318 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória H317	inhalatív: ATE = 11 mg/l (gőzök); inhalatív: ATE = 1,5 mg/l (porok vagy ködök).



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 3/20

Metakrilsav; 2- metilpropénsav	CAS: 79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	1<3%	Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304 Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória H411 Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3 H311 Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4 H332; H302 Skin Corr. 1A, Bőrrmarás, 1A. Kategória H314 Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás H318 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H335	inhalatív: ATE = 11 mg/l (gőzök); inhalatív: LC50 = (7,1) mg/l (por vagy köd); bőrön át: LD50 = 500 - 1000 mg/kg; szájon át: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: ≥ 1 - 100
2'- fenilacetohidraz id	CAS: 114-83-0 204-055-3 -	0,3-<0,5%	Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3 H301	oral: LD50 = 270 mg/kg
Maleinsav	CAS: 110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 -	0,2-<0,3%	Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4 H312; H302 Skin Corr. 1B, Bőrrmarás, 1B. Kategória H314 Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás H318 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória H317 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H335	dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: ≥ 0,1 - 100
N,N-dimetil-o- toluidin	CAS: 609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	0,1-<0,2%	Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3 H331;> H311; H301 STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória H373 Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória H412	inhalatív: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalatív: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg
Metil- metakrilát; Metil-2- metilprop-2- enoát; Metil-2- metilpropenoát	CAS: 80-32-6 201-297-1 607-035-00-6 -	<0,1%	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória H317 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H335	inhalatív: LC50 = 29,8 mg/l (por vagy köd); dermalis: LD50 ≥5000 mg/kg; szájon át: LD50 ≥5000 mg/kg



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 4/20

Ciklohexán CAS: 110-82-7
203-806-2
601-017-00-1

Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes belégzés: LC50 \geq 32,88
folyadékok, 2. kategória mg/l (gőzök);
H225 bőrön át: LD50 \geq 2000
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció mg/kg;
H315 szájon át: LD50 \geq 5000
STOT SE 3, Célszervi mg/kg
toxicitás – egyszeri
expozíció, 3. kategória
H336
Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304
Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes, akut
1. kategória H400
Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes,
krónikus 1. kategória H410

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

4.szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Baleset, roszullét esetén orvost kell hívni és ha lehetséges a biztonsági adatlapot meg kell mutatni.

Lenyelést követően

Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Igyon sok vizet kis kortyokban (hígító hatás). NEM szabad hányást előidézni.

Tünetek jelentkezése vagy kétség esetén forduljon orvoshoz.

Belégzést követően

A sérültet friss levegőre kell vinni. A légutak irritálása esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell óvatosan mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Ha bőrirritáció lép fel forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően

Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést néhány percig

Ha a tünetek jelentkeznek vagy tartósan fennállnak, forduljon szemész orvoshoz

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 2. és 11. szakaszt

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 5/20

Megfelelő: Szén-dioxid (CO₂), oltópor, vízpermet, alkoholálló hab
Nem megfelelő oltóanyag: Vízugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés esetén CO, CO₂ és nitrogénoxidok keletkeznek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén használjon környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéb intézkedések: A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse össze. Ne engedje, hogy a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön.

Az oltási intézkedéseket hangolja össze a környezettel.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk:

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

A sürgősségi ellátók esetében:

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe való kibocsátást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot folyadékötő anyaggal (homok, diatómaföld, savas kötőanyag, univerzális kötőanyag) szívja fel.

Kezelje az ártalmatlanítási szakasznak megfelelően.

Tisztítás: Alaposan tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és felületeket a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt

Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt

Ártalmatlanítás: lásd a 13. szakaszt

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Szabványos tűzvédelmi intézkedések.

Tájékoztatás a munkahelyi általános higiéniai intézkedésekről:

A termék használata után mindig szorosán zárja le a tartályt. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezét.

További információk a kezelésről:

Védelmi és higiéniai intézkedések: Lásd a 8. szakaszt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 6/20

Tárolás:

Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni. A tartályokat jól lezárva kell tartani.

Tárolási szabályok:

Ne tárolja együtt: Robbanóanyagok. Gyúlékony (oxidáló) szilárd anyagokkal. Gyúlékony (oxidáló) folyadékokkal. Radioaktív anyagokkal. Fertőző anyagok. Élelmiszerek és takarmányok.

További információk a tárolási feltételekről:

Tartsa a csomagolást szárazon és jól lezárva, hogy elkerülje a szennyeződést és a nedvesség felszívódását.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C

Védjen a következőktől: Fagy, UV-sugárzás/napfény, Hő, Nedvesség

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1 szakasz.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

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

Megnevezés CAS szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport
CIKLOHEXÁN CAS: 110-82-7	700	200			EU2	N
METIL- METAKRILÁT CAS: 80-62-6	208	50	415	100	b.i.sz EU3	N

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúscsökkentési koncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

EU3 2009/161/EK irányelvben közölt érték

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.

DNEL/ DMEL érték

2-hidroxiethyl-metakrilát CAS: 868-77-9

Fogyasztói, hosszú távú	bőrön keresztül	szisztémás hatás	0,83 mg/kg kg/d
Fogyasztó, hosszú távú	belégzés útján	szisztémás hatás	2,9 mg/m ³
Fogyasztó, hosszú távú	szájon keresztül	szisztémás hatás	0,83 mg/kg kg/d
Munkahelyi, hosszú távú	bőrön keresztül	szisztémás hatás	1,3 mg/kg kg/d
Munkahelyi, hosszú távú	belégzés útján	szisztémás hatás	4,9 mg/m ³

Metakrilsav; 2-metilpropénsav CAS: 79-41-4

Fogyasztói, akut	bőrön keresztül	helyi hatás	1 %
Munkahelyi, hosszú távú	bőrön keresztül	szisztémás hatás	4,25 mg/kg kg/d

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 7/20

Munkahelyi, hosszú távú belégzés útján	szisztémás hatás	29,6 mg/m ³
Munkahelyi, hosszú távú belégzés útján	helyi hatás	88 mg/m ³
Fogyasztó, hosszú távú bőrön keresztül	szisztémás hatás	2,55 mg/kg kg/d
Fogyasztó, hosszú távú belégzés útján	szisztémás hatás	6,3 mg/m ³
Fogyasztó, hosszú távú belégzés útján	helyi hatás	6,55 mg/m ³

PNEC érték

2-hidroxietil-metakrilát CAS: 868-77-9

Édesvíz	0,482 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)	1 mg/l
Tengervíz	0,482 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátás)	1 mg/l
Édesvízi üledék	3,79 mg/kg
Tengeri üledék	3,79 mg/kg
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	10 mg/l
Talaj	0,476 mg/kg

Metakrilsav; 2-metilpropénsav CAS: 79-41-4

Édesvíz	0,82 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,82 mg/l
Tengervíz	0,82 mg/l
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	10 mg/l
Talaj	1,2 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A tartályokat jól lezárva kell tartani.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni és tilos a munkaterületen kívül hordani.

A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkafolyamatok alkalmazása elsőbbséget élveznek a következők alkalmazásával szemben: egyéni védőeszközök használata.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem / arcvédelem:

Keretes védőszemüveg oldalsó védelemmel. (DIN EN 166)

Bőrvédelem:

- Kézvédelem: Gumikesztyű. (DIN EN 374)

Alkalmas anyag:

(Áttörési idő: ≥480 perc, (Behatolási idő (maximális viselési idő): 160 perc).

Butilgumi. (0,5 mm)

FKM (fluororgumi). (0,4 mm)

CR (polikloroprén, kloroprén gumi). (0,5 mm)

Az alkalmazandó kesztyűknek meg kell felelniük az (EU) 2016/425 rendeletben és az abból eredő szabványban foglalt előírásoknak, és az ebből eredő EN ISO 374 szabványnak.

Használat előtt ellenőrizze a tömítettséget/ tömítetlenséget. Ha újrafelhasználásra kerül sor a kesztyűket eltávolítás előtt tisztítsa meg, és jól szellőző helyen tárolja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 8/20

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

- Egyéb: védőruha

Légutak védelme:

Megfelelő használat esetén és normál körülmények között nincs szükség légzésvédelemre.

Légzésvédelem szükséges:

-a határértékek túllépése

-elégtelen szellőzés és aeroszol- vagy ködképződés esetén

Megfelelő légzésvédő eszköz: részecskeszűrő eszköz (DIN EN 143). Szűrő típusa: P1-3

A légzésvédelmi szűrő osztályát a maximális szennyezőanyag-koncentrációhoz (gáz/ gőz/ aeroszol/ részecskék) kell igazítani, amely a termék kezelése során előfordulhat. A koncentráció túllépése esetén szigetelő felszerelést kell használni! A viselési időkorlátok a szabályokkal összefüggésben a légzésvédő eszközök használatára vonatkozó szabályokkal együttesen kell betartani.

Hőveszély:

Nem áll rendelkezésre információ

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A termék nem engedhető a csatornába.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Nem meghatározott
Szag:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nem meghatározott
Olvadáspont/ fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont vagy kezdő forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Nincs meghatározva
Felső- és alsó robbanási határértékek	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem releváns
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
pH-érték:	Nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
Oldhatóság	Gyakorlatilag nem oldódik vízben
N-oktanol/ víz megoszlási hányados (log érték)	Nem releváns
Robbanásveszély:	
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség és/ vagy relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Részecskejellemzők	Nem releváns

9.2 Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 9/20

Robbanásveszély
Gyúlékonyság
Oxidáló tulajdonságok

Nincs önfenntartó égés
Nincs

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva
Oldószer elválasztási teszt: Nincs meghatározva
Oldószertartalom: Nincs meghatározva
Szilárdanyag-tartalom: Nincs meghatározva
Szublimációs hőmérséklet: Nincs meghatározva
Lágyuláspont: Nincs meghatározva
Folyáspont: Nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás: Nincs meghatározva
Folyási idő: Nincs meghatározva

További információk
Nem áll rendelkezésre információ.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék kémiailag stabil az ajánlott tárolási, használati és hőmérsékleti körülmények között.

Bomláspont: > 200 °C

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál: Erős savakkal. Erős oxidálószerrel. Tömény lugokkal..

10.4 Kerülő körülmények

Óvja a fénytől, UV sugárzástól, napfénytől, hőtől, hidegtől, nedvességtől.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülő anyagok: Erős savak. Erős oxidálószerrel. Tömény lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkezhet: Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). Nitrogén-oxidok (NO_x)

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ATEmix kiszámított

ATE (szájon át) 26745 mg/kg;

ATE (bőrön át) 40000 mg/kg;

ATE (inhalatív gőz) 360,7 mg/l;

ATE (inhalatív por/köd) 50,85 mg/l.

Az expozíció módja | Dózis

| Faj

| Forrás

| Módszer



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 10/20

2-hidroxietyl-metakrilát CAS: 868-77-9

Szájon keresztül	LD50 5564 mg/kg	patkány	REACH dokumentáció	
Bőrön keresztül	LD50 >5000 mg/kg	nyúl	REACH dokumentáció	

Izopropil-kumil-hidroperoxid CAS: 26762-93-6

Belélegezve gőz	ATE 11 mg/l			
Belélegezve por/ köd	ATE 1,5 mg/l			

Metakrilsav; 2-metilpropénsav CAS: 79-41-4

Szájon keresztül	LD50 1320 mg/kg	patkány	REACH dokumentáció	OECD401
Bőrön keresztül	LD50 500-1000 mg/kg	nyúl	REACH dokumentáció	egyéb: bőrön keresztüli toxicitás szűrés
Belélegezve gőz	ATE 11 mg/l			
Belélegezve (4 óra) por/ köd	LC40 (7,1) mg/l	patkány	REACH dokumentáció	

2'-fenilacetohidrazid CAS: 114-83-0

Szájon keresztül	LD50 270 mg/kg	egér	RTECS	
------------------	----------------	------	-------	--

Maleinsav CAS: 110-16-7

Szájon keresztül	ATE 500 mg/kg			
Bőrön keresztül	ATE 1100 mg/kg			

N,N-dimetil-o-toluidin CAS: 609-72-3

Szájon keresztül	ATE 100 mg/kg			
Bőrön keresztül	ATE 300 mg/kg			
Belélegezve gőz	ATE 3 mg/l			
Belélegezve por/ köd	ATE 0,5 mg/l			

Metil-metakrilát; Metil-2-metilprop-2-enoát; Metil-2-metilpropenoát CAS: 80-62-6

Szájon keresztül	LD50 >5000 mg/kg	patkány	ECHA	WoE
Bőrön keresztül	LD50 >5000 mg/kg	nyúl	ECHA	OECD402
Belélegezve (4 óra) por/ köd	LC50 29,8 mg/l	patkány	ECHA	

Ciklohexán CAS: 110-82-7

Szájon keresztül	LD50 >5000 mg/kg	patkány (OECD401)	ECHA	
Bőrön keresztül	LD50 >2000 mg/kg	nyúl (OECD402)	ECHA	
Belélegezve (4 óra) gőz	LC50 >32,88	patkány (OECD403)	ECHA	

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót okozhat. (2-hidroxietyl-metakrilát; izopropil-kumil-hidroperoxid; maleinsav; metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát).

Légúti vagy bőrzékenység: Bőrzékenységben, asztmában, allergiában, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekben szenvedő személyek nem vehetnek részt olyan feldolgozásban, ahol ezt a készítményt használják.

Karcinogén, mutagén és reprotoxikus hatások:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 11/20

2-hidroxiethyl-metakrilát (CAS-szám: 868-77-9):

In vitro mutagenitás/genotoxicitás: Módszer: OECD 473. iránymutatás (In vitro emlős kromoszóma-eltérési teszt); eredmény: pozitív;

Módszer: OECD 472. iránymutatás (genetikai toxikológia: Escherichia coli, fordított mutációs vizsgálat); eredmény: negatív;

Módszer: OECD 476. iránymutatás (In vitro emlőssejt génmutációs teszt); eredmény: negatív.

Módszer: OECD 471. iránymutatás (Bakteriális reverz mutációs vizsgálat); eredmény: negatív;

In vivo mutagenitás/ genotoxicitás:

Módszer: OECD 474. iránymutatás (emlősök eritrocitáinak mikronukleusz-tesztje); eredmény: negatív; módszer: szomatikus mutációs próba Drosophilán; eredmény: negatív.

Reprodukciós toxicitás: expozíció időtartama: 14d; faj: patkány; módszer: OECD 422. iránymutatás; eredmény: NOAEL = >1000 mg/kg(testsúly)/nap.

Fejlődéstudóxicitás / teratogenitás: Faj: nyúl; Módszer: OECD 414. iránymutatás; Eredmény: NOAEL = 450 mg/kg(testsúly)/nap; Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié.

Metakrilsav; 2-metilpropénsav (CAS: 79-41-4):

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás: Nincs kísérleti bizonyíték az in-vitro mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás: expozíciós időtartam: 74d; faj: patkány; módszer: OECD 416.

Eredmény: NOAEL = 400 mg/kg(testsúly)/nap;

Fejlődéstudóxicitás/ teratogenitás: expozíció időtartama: 29d; faj: nyúl; módszer: OECD414

Eredmény: NOAEL = 450 mg/kg(testsúly)/nap; Irodalmi hivatkozás: REACH dosszié

Metil-metakrilát; Metil-2-metilprop-2-enoát; Metil-2-metilpropenoát (CAS: 80-62-6)

In-vitro mutagenitás:

Módszer: OECD 471. iránymutatás (Bakteriális fordított mutációs próba); eredmény: negatív.

Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié;

rákkeltő hatás: negatív.

Módszer: OECD 451. iránymutatás (rákkeltő hatás).

vizsgálatok, 6 óra/nap); Faj: Patkány, orális; Expozíció időtartama: 2 év;

Eredmény: NOAEC ≥ 2000 ppm;

Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié;

Reprodukciós toxicitás:

Módszer: OECD 416. iránymutatás (Kétgenerációs toxikológiai vizsgálat).

Reprodukciótoxicitási vizsgálat); Faj: Patkány; Eredmény: NOAEL = 400 mg/kg; Irodalmi hivatkozás: REACH Dosszié; 1. fejlődési toxicitás/teratogenitás:

Módszer: OECD 414. iránymutatás (prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat); Faj: patkány. Toxicity Study); Faj: Nyúl.

Expozíció időtartama: 28d; eredmény: NOAEL = 450 mg/kg.

2. fejlődési toxicitás/ teratogenitás:

Módszer: OECD 414. iránymutatás (prenatális fejlődési toxicitás).

vizsgálat); Faj: Patkány; Eredmény: NOAEC ≥ 8,3 mg/l; Irodalmi hivatkozás: REACH dosszié

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 12/20

Ciklohexán CAS: 110-82-7

In-vitro mutagenitás: Módszer: OECD 471. iránymutatás (Bakteriális reverz mutációs próba) Eredmény: negatív.
Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié

Reprodukciós toxicitás: Módszer: OECD 416. iránymutatás (Kétgenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat)
Fajok: Patkány; expozíció időtartama: 11 hét. Eredmény: NOAEC = 500 ppm;
irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié.

Fejlesztőtoxicitás/ teratogenitás: Módszer: OECD 414. iránymutatás (Prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat).
Faj: patkány; expozíció időtartama: 10 nap
Eredmény: NOAEC = 500 ppm;
irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Nem áll rendelkezésre információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

2-hidroxietyl-metakrilát (CAS-szám: 868-77-9):

Szubkrónikus orális toxicitás:

Expozíciós időtartam: 90 nap; faj: patkány.

Módszer: OECD 422. iránymutatás

Eredmény: NOAEL = 30 mg/kg(testsúly)/nap; Irodalmi hivatkozás: REACH

Metakrilsav; 2-metilpropénsav (CAS: 79-41-4):

Szubkrónikus inhalációs toxicitás: Módszer: -; Faj: Egér; Expozíció időtartama: 90 nap;

Eredmény: NOAEL = 20 ppm (0,07 mg/l); Irodalmi hivatkozás: REACH dosszié;

Szubakut dermális toxicitás Módszer: -; Faj: egér.

Expozíció időtartama: 21 nap

Eredmény: NOAEL = 600 mg/kg; Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié.

Metil-metakrilát; Metil-2-metilprop-2-enoát; Metil-2-metilpropenoát (CAS: 80-62-6)

Krónikus orális toxicitás: Módszer: -; Faj: Patkány; Expozíció időtartama: 2 év;

Eredmény: NOAEL = 2000 ppm. Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié;

1, krónikus inhalációs toxicitás: Módszer: OECD 453-as iránymutatás. (Kombinált krónikus toxicitási / rákkeltő vizsgálatok, 6 óra/nap); Faj: Patkány; Expozíció időtartama: kb. 2 év;

Eredmény: LOAEC = 250 ppm.

2. Krónikus inhalációs toxicitás: Módszer: OECD 453. iránymutatás (Kombinált krónikus toxicitás / rákkeltő hatásvizsgálatok) vizsgálatok, 6 óra/ nap); Faj: Patkány; Expozíció időtartama: kb. 2 év;

Eredmény: NOAEC = 1,64 m/l; Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié

Ciklohexán CAS: 110-82-7

Szubkrónikus belégzési toxicitás: EPA OPPTS 870.3465 módszer (90 napos belégzési toxicitás) Faj: Patkány

Expozíció időtartama: 90 nap

Eredmény: NOAEC = 500 ppm. Irodalmi hivatkozás: REACH-dosszié

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 13/20

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő hatások
Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:
Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:
Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ
Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1%), amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk
Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
2-hidroxietil-metakrilát CAS: 868-77-9					
Akut halakra gyakorolt toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 óra	Oryzias latipes	Reach	OECD203
Akut algára gyakorolt toxicitás	ErC50 836 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Reach	OECD201
Akut rákfélékre gyakorolt toxicitás	EC50 380 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Reach	OECD202
Rákfélékre gyakorolt toxicitás	NOEC (24,1) mg/l	21 nap	Daphnia magna	Reach	OECD211
Akut baktériumokra gyakorolt toxicitás	(EC50 8560 mg/l)	3 óra		Reach	Módszer: TTC teszt a DEV szerint L3



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 14/20

Metakrilsav; 2-metilpropénsav (CAS: 79-41-4):

Akut halakra gyakorolt toxicitás	LC50 85 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	REACH	EPA OTS 797.1400
Akut algára gyakorolt toxicitás	ErC50 45 mg/l	72 óra	Pseudokirchnerie lla subcapitata	REACH	OECD-irányelv 201
Akut rákfélékre gyakorolt toxicitás	EC50 >130 mg/l	48 óra	Daphnia magna	REACH	EPA OTS 797.1300
Halakra gyakorolt toxicitás	NOEC 10 mg/l	35 nap	Danio rerio	REACH	OECD-irányelv 210
Rákfélékre gyakorolt toxicitás	NOEC 53 mg/l	21 nap	Daphnia magna	REACH	OECD-irányelv 211

Metil-metakrilát; Metil-2-metilprop-2-enoát; Metil-2-metilpropenoát (CAS: 80-62-6)

Akut halakra gyakorolt toxicitás	LC50 >79 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	ECHA	EPA OTS 797.1400
Akut algára gyakorolt toxicitás	ErC50 >110 mg/l	72 óra	Pseudokirchnerie lla subcapitata	ECHA	OECD-irányelv 201
Akut rákfélékre gyakorolt toxicitás	EC50 69 mg/l	48 óra	Daphnia magna	ECHA	EPA OTS 797.1300
Halakra gyakorolt toxicitás	NOEC 9,4 mg/l	35 nap	Brachydanio rerio	ECHA	
Rákfélékre gyakorolt toxicitás	NOEC 37 mg/l	21 nap	Daphnia magna	ECHA	OECD-irányelv 211
Akut baktériumokra gyakorolt toxicitás	(EC50 100 mg/l)		aktivált iszap	ECHA	OECD 301C

Ciklohexán CAS: 110-82-7

Akut halakra gyakorolt toxicitás	LC50 (4,53) mg/l	96 óra	Pimephales promelas (OECD 203)	ECHA	
Akut algára gyakorolt toxicitás	ErC50 (0,94) mg/l	72 óra	Pseudokirchnerie lla subcapitata (OECD 201)	ECHA	
Akut rákfélékre gyakorolt toxicitás	Ec50 (0,9) mg/l	48 óra	daphnia magna (OECD 202)	ECHA	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Módszer	Értékelés	Érték	Nap	Forrás
2-hidroxietyl-metakrilát CAS: 868-77-9				
OECD 301 C / ISO 9408 / EEC 92/69 V. melléklet, C.4-F	Biológiailag könnyen lebomló (OECD-kritériumok szerint)	>92%	14	REACH

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 15/20

Metakrilsav; 2-metilpropénsav (CAS: 79-41-4):

OECD 301D / 92/69/EGK V. melléklet, C.4-E pont	Biológiailag könnyen lebomló (OECD- kritériumok szerint)	86%	28	ECHA
---	--	-----	----	------

Metil-metakrilát; Metil-2-metilprop-2-enoát; Metil-2-metilpropenoát (CAS: 80-62-6)

OECD 301 C / ISO 9408 / EEC 92/69 V. melléklet, C.4-F	Biológiailag könnyen lebomló (OECD- kritériumok szerint)	94%	14	ECHA
---	--	-----	----	------

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható n-oktanol/víz

2-hidroxietyl-metakrilát CAS: 868-77-9 Log Pow: 0,42

Metakrilsav; 2-metilpropénsav (CAS: 79-41-4): Log Pow: 0,93

Metil-metakrilát; Metil-2-metilprop-2-enoát; Metil-2-
metilpropenoát (CAS: 80-62-6) Log Pow: 1,32

Ciklohexán CAS: 110-82-7 Log Pow: 3,44 (pH=7)

BCF

2-hidroxietyl-metakrilát CAS: 868-77-9 BCF: 1,34-1,54 (Forrás: McGraw-Hill, New York)

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem teljesítik a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A fenti nyilatkozat a termékben található anyagokra 0,1 %-tól kezdve vonatkozik.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti nyilatkozat a termékben található anyagokra vonatkozik 0,1 %-tól kezdve.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információ: Ne engedje a lefolyókba vagy vízfolyásokba kerülni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A nemzeti jogszabályi előírásokat be kell tartani! Vegye fel a kapcsolatot a hulladékártalmatlanításért felelős, engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalattal. A nem szennyezett és teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható.

A hulladékkódszámok/hulladékmegjelölések kiosztását az egyes iparágakra és folyamatokra vonatkozó EWC-vel összhangban kell elvégezni.

Javasolt lista a hulladékkódok/ hulladékmegjelölésekhez az EAKV/AVV szerint:

Hulladékkód - fel nem használt termék

08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
Ragasztók és tömítőanyagok HFSU-hulladéka (beleértve a víztisztító anyagokat is) vízlepergető anyagok);

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 16/20

szerves oldószereket vagy egyéb oldószereket tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok egyéb veszélyes anyagok; veszélyes hulladékok

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék Csomagolás (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás; veszélyes hulladék.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint az anyagot.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/ADN	IMDG	ICAO-TI/ IATA-DGR
14.1 UN-szám vagy azonosító szám		Szállítás szempontjából nem veszélyes áru	
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:			
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):			
14.4 Csomagolási csoport:			
14.5 Környezeti veszélyek:		A veszélyes árukra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes a környezetre.	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:		Lásd a 6-8. szakaszt	
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás		Nem alkalmazható.	

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 17/20

EU-s rendeletek

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

3. bejegyzés, 57. bejegyzés, 75. bejegyzés

Tájékoztatás a 2010/75/EU IE-irányelvről (VOC): A 2004/42/EK VOC-irányelvre vonatkozó információk:
nem meghatározott

A SEVESO III irányelvre vonatkozó információk 2012/18/EU:

Nem tartozik a SEVESO III irányelv hatálya alá.

További információk

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (módosította a 2020/878/EU rendelet) A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül. REACH 1907/2006 XVII. melléklet XVII. számú (keverék): 3

Nemzetközi szabályozás

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági 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 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság 2015/830/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

A BIZOTTSÁG 907/2006/EK RENDELETE (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

Hazai szabályozás:

- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXXVII. törvény]
44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 18/20

- Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]
- Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]
- Tűzvédelemre vonatkozó előírások
1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékben lévő alábbi anyagok esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek:

2-hidroxiethyl-metakrilát

Metakrilsav; 2-metilpropénsav

Maleinsav

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A

foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel

kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi

védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő

teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára

elérhetővé kell tenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 19/20

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (BioconcentrationFactor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

Ec_x (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec_x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LC_x (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LD_x (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték,

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

EURO-LOCK A 27.80 Csavarbiztosító

Felülvizsgálva: 2023.12.08

Kiállítás dátuma: 2023. 12. 08.

Verzió: 4

Oldal: 20/20

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 Hő hatására meggyulladhat

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapon szereplő információk legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a következő időpontban helytállóak a nyomtatás időpontjában. Az információk célja, hogy a termék biztonságos kezelésére vonatkozó iránymutatásokat nyújtsanak Önnek a tárolás, feldolgozás, szállítás és ártalmatlanítás során. A információk nem átvihetők más termékekre. Ha a terméket más anyagokkal keverik, más anyagokkal keveredik vagy feldolgozzák, vagy feldolgozásnak vetik alá, a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk biztonsági adatlap nem vihetők át az így előállított új anyagra, kivéve, ha kifejezetten másképp nem rendelkezik.

A veszélyes összetevők adatait a beszállító legfrissebb biztonsági adatlapjából vettük.

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi készítményhez.

A gyártó (2023.08.18) biztonsági adatlapja alapján készült.