

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint)



MANUELA

Kiadás időpontja: 2006
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.25.
Változat száma: 6.
Verzió száma: 1.1

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: MANUELA

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

Azonosított felhasználás: Folyékony kéztisztító. Használható minden olyan területen, ahol szennyezett kéz- illetve testfelületet kell tisztítani.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

| | |
|------------------------------------|--|
| A gyártó és a forgalmazó cég neve: | INNOVENG 1 Kft |
| Cím: | H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5 |
| Telephely/elérhetőség: | 2040 Budaörs, Liget u 3/2 |
| Telefonszám: | +36-23-801-780 |
| Biztonsági adatlapért felelős: | rendeles@innoveng1.hu |
| Honlap: | www.innoveng1.hu |

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Cím: | 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. |
| Telefonszám: | +36-80-20-11-99 (24 óra) |

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék azonosítása:

A termék az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolása:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre: Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

A környezetre: A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

Fizikai-kémiai hatások: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Egyéb hatások: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



GHS piktoqram:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető (H) mondatok:

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

- P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

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

Egyéb címkézési elemek:

Veszélyt meghatározó összetevők: alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium só; amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl); 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Egyéb figyelmeztetések: nincs.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII: melléklet (Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások): nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

| Megnevezés / Indexszám/ REACH szám (RRN) | CAS szám | EU szám/ ECHA listaszám | Besorolás 1272/2008 EK rendelet | Koncentrációs tartomány |
|--|----------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók** indexszám: nincs RRN: 01-2119488639-16-0013 | 68891-38-3 | 500-234-8 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 gyártói MSDS alapján | H315 H318 H412 ≤ 6 % |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietyl)// kókuszszírsav-dietanolamid indexszám: nincs RRN: 01-2119490100-53 | nincs/ 68155-07-7 | 931-329-6/ 931-329-6/ | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 gyártói MSDS alapján | H315 H318 H411 < 2 % |

| | | | | | |
|--|------------|-------|---|--|-------|
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke* indexszám: 613-167-00-5 RRN: nincs | 55965-84-9 | nincs | Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 gyártói MSDS alapján | H301 H310 H330 H314 H317 H400 H410 | <0,01 |
|--|------------|-------|---|--|-------|

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

* Ezen összetevőnél az 1272/2008/ EK rendelet VI. mellékletében szereplő egyedi koncentráció határértéket kell figyelembe venni a besorolásnál.

** Ezen összetevőnél az egyedi koncentráció határértéket kell figyelembe venni a besorolásnál.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: Kerüljük a további expozíciót. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot, ha lehetséges.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs szükség elsősegélynyújtásra.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tartós bőrirritáció esetén, forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Lenyelés: Az esetlegesen használt műfogsort el kell távolítani, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni. Ha gyomormosás szükséges használjunk szilikonos habzágatlót.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Nem szükséges.

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

Belélegezve: Nem jellemző.

Bőrre jutva: Bőrirritáció felléphet.

Szembe jutva: Vörösség, szemirritáció.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: A tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (CO₂, tűzoltópor, tűzoltóhab, vízpermet).

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén füstök, gázok szabadulnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata. Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ: Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni, csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást, melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja. Viseljünk zárt lábbelit.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén: A tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

A padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A padozatot vízzel bőven le kell mosni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyaggal fel kell itatni, a szennyezett abszorbenst összegyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni. A padozatot vízzel alaposan fel kell mosni.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyagból képzett gát segítségével kell a keverék szétfolyását, csatornába, élővízbe kerülését megakadályozni, lehetőség szerint tartályba visszanyerni, majd felitatni. A szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes helyen élelmiszertől elkülönítve kell tárolni betartva a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános előírásokat. Gyermekektől elzárva tartandó.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE kanna illetve flakon. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a keverékkel reakcióba lép, tilos.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Folyékony kéztisztító foglalkozásszerű felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei: nincs

Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.

Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.

DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

Emberi expozíció:

DNEL szájon keresztül történő expozíció – Munkavállaló: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

DNEL bőrrel való expozíció – Munkavállaló:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások |
|---|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | N.A. | N.A. | 2750 mg/testsúly kg/nap | N.A. |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | N.A. | N.A. | N.A. | 4,16 mg/testsúly kg/nap |

DNEL belélegzéssel történő expozíció – Munkavállaló:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások | Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások |
|---|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | N.A. | N.A. | 175 mg/m ³ | N.A. |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | N.A. | N.A. | N.A. | 73,4 mg/m ³ |

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

PNEC- édesvíz, tengervíz, édesvízi üledék, tengervízi üledék:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Édesvíz (mg/l) | Tengervíz (mg/l) | Édesvízi üledék | Tengervízi üledék |
|---|----------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | 0,24 mg/l | 0,024 mg/l | 5,45 mg/kg szárazanyag | 0,545 mg/kg szárazanyag |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | 0,007 mg/l | 0,0007 mg/l. | 0,195 mg/testsúly kg | 0,0195 mg/testsúly kg |

PNEC- Időszakos, szennyvíztisztító telep, talaj, levegő:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Időszakos (mg/l) | Szennyvíztisztító telep (mg/l) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|---|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | 0,071 mg/l | N.A. | N.A. | N.A. |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)/ EU: 931-329-6 | 0,024 mg/l | 830 mg/l | 0,0348 mg/kg száraz talaj | N.A. |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a keverék toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

a) Szem-/arcvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén, az adagolás során megfelelően záró szemüveg, fröccsenő anyagtól való védelem.

b) Bőrvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges.

Kézvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges. Sűrű és rendszeres, állandó használat esetén kézzvédő krém alkalmazása javasolt a bőr zsírtartalmának pótlására.

c) Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges.

d) Hőveszély: Betartva a használati útmutatót nem kell hőveszéllyel számolni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és közvetlenül a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:

külső: viszkózus, habzó folyadék
szín: fehér, gyöngyház

b) szag: illatosított

c) szagküszöbérték: nincs meghatározva

d) pH 1 % -os vizes oldatban 20°C-on: 6,5-8,0

e) olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva

g) lobbanáspont (°C): nincs meghatározva

h) párolgási sebesség (°C): nincs meghatározva

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs meghatározva

k) gőznyomás: nincs meghatározva

l) gőzsűrűség: nincs meghatározva

m) relatív sűrűség 20°C-on g/cm³: 1,01-1,06

n) oldékonyság (oldékonyságok): vízben korlátlanul elegyedik

o) megoszlási hányados n-oktanol/víz: nincs meghatározva

p) öngyulladás hőmérséklet °C: nincs meghatározva

q) bomlási hőmérséklet °C: nincs meghatározva

r) viszkozitás: nincs meghatározva

s) robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

t) oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

9.2 Egyéb információk:

nincs

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

| | |
|--|--|
| a) akut toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | Skin Irrit. 2 H315 |
| c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció: | Eye Irrit. 2 H319 |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Skin Sens. 1 H317 |
| e) csírasejt-mutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| f) rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| g) reprodukciós toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |
| j) aspirációs veszély: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek. |

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Vizsgálat | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|--|------------------------------------|--------------------|----------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | LD ₅₀ érték: 4100 mg/kg | norvég patkány | N.A. | MSDS |
| | NOAEL: > 225 mg/kg. | | | |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | LD ₅₀ érték >5000 mg/kg | patkány | OECD 401 | MSDS |

Akut toxicitás bőrön keresztül:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Vizsgálat: LD ₅₀ érték | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|-----------------------------------|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | >2000 mg/kg | norvég patkány | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | >2000 mg/kg | nyúl | N.A. | MSDS |

Akut toxicitás belélegzés útján: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--------------------|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | bőrirritáló hatású | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | irritatív | nyúl | N.A. | MSDS |

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|----------------------|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | súlyos szemkárosodás | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | súlyos szemkárosodás | N.A. | N.A. | MSDS |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--------------------|---|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | Nincs szenzibilizáló hatás | tengerimalac | Maximalizációs teszt (GPMT) Irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat. | MSDS |

Belélegezve:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | nincs szenzibilizáló hatás | N.A. | N.A. | MSDS |

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--------------------|------------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | negatív | N.A. | Ames teszt | MSDS |

Rákkeltő hatás:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | nincs | N.A. | N.A. | MSDS |

Reprodukciós toxicitás:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Vizsgálati érték: | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--------------------|----------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | NOAEL: 1000 mg/testsúly kg/nap | patkány | OECD 414 | MSDS |

Célszervi toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|---|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | Az elérhető adatok alapján nem felel meg a célszervi toxicitás egyetlen expozíció osztályozási követelményeinek | N.A. | N.A. | MSDS |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | Az elérhető adatok alapján nem felel meg a célszervi toxicitás ismétlődő expozíció osztályozási követelményeinek | N.A. | N.A. | MSDS |

Aspirációs veszély:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | Vizsgált populáció | Módszer | Megjegyzés |
|---|--|--------------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | Az elérhető adatok alapján nem felel meg az aspirációs veszély osztályozási követelményeinek | N.A. | N.A. | MSDS |

Egészségre gyakorolt hatás:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Hatás | | | |
|---|--|----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | Belélegezve: | Bőrre kerülve: | Szembe jutva: | Lenyelve: |
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | Lehetséges légúti irritáció, köhögés, fejfájás | Fájdalmas vörösödés, marás | Vörösödés, súlyos szemkárosodás | Irritáció, hányinger |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | N.A. | Bőrirritáló hatású. | Súlyos szemkárosodást okozhat. | N.A. |

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozólag: Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:**12.1. Toxicitás****Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú):**

halak:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|--|----------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | LC ₅₀ | 96 óra | 7,1 mg/l | N.A. | N.A. | MSDS |
| | NOAEC | 28 óra | 0,1 gm/l | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | LC ₅₀ | 96 óra | 2,4 mg/l | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | OECD 203 | MSDS |
| | LC ₅₀ | 96 óra | 4,9 mg/l | Branchydanio rerio | OECD 203 | |

Vízi gerinctelen:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|---------------------------------|----------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | EC ₅₀ | 48 óra | 7,2 mg/l | Daphnia magna (óriás vízibolha) | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | EC ₅₀ | 48 óra | 3,2 mg/l | Daphnia magna (óriás vízibolha) | OECD 202 | MSDS |

alga:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|-------------------------|----------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | EC ₅₀ | 96 óra | 7,5 mg/l | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | EC ₅₀ | 72 óra | 3,9 mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | MSDS |
| | NOEC | | 0,3 mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | |
| | EC ₅₀ | | 6 g/l. | Pseudomonas putida | N.A. | |

Tengeri fajok és földben élő szervezetek:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mikroorganizmusok:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------|------------------|----------------|--------------------------|--|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | EC ₅₀ | N.A. | 140 mg/l | aktivált iszap | OECD 209 Légzésgátlás | MSDS, Irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:

Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Cél | Hatás idő | Vizsgálati érték | Faj | Módszer | Megjegyzés |
|---|------|-----------|------------------|--|----------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | ----- |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | NOEC | 28 nap | 0,32 mg/kg | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | OECD 204 | MSDS |
| | | 28 nap | 1 mg/l | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | OECD 215 | |
| | | 21 nap | 0,07 mg/l | Daphnia magna (óriás vízibolha) | OECD 211 | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Vizsgálat / Eredmény | Értékelés | Hatás idő | Módszer | Megjegyzés | |
|---|----------------------|-----------|-------------------------|---------|------------|------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | N.A. | 82,5% | biológiailag lebontható | N.A. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | N.A. | N.A. | könnyen lebontható | N.A. | N.A. | MSDS |

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log *K*_{ow}):

| Összetevő(k) / azonosító szám | Értékelés | Módszer | Megjegyzés |
|---|---------------|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | jelentéktelen | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | N.A. | N.A. | ----- |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

| Összetevő(k) / azonosító szám | Vizsgált terület | Értékelés | Módszer | Megjegyzés |
|--|------------------|--|---------|------------|
| aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8 | víz talaj | oldható vízben, talajban, vízfolyások szennyeződése előfordulhat eső esetén. | N.A. | MSDS |
| amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6 | víz talaj | vízben oldható és a talajban mobilis. Esőzéskor vízszennyezést okozhat | N.A. | MSDS |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszban található.

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mivel a keverék akár csak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok hatását is. A rendeltetészerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak és a felhasznált abszorbens kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.

A rendeltetészerű felhasználás során keletkezett szennyvíz, a felhasználás körülményeitől függő kezelés után engedhető közcatornába.

A 20 liter vagy annál kisebb csomagolóeszköz tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 zsirok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 08*: egyéb üstmaradék és reakciómaradék

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék- tiszta csomagolóanyagra

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét, egybecsomagolási előírásokat.

- 14.1. UN szám: nincs
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs
14.4. Csomagolási csoport: nincs
14.5. Környezeti veszélyek: nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs

Szállítási kategória: nincs
Korlátozott mennyiség: nincs
Veszélyjelölő szám: nincs
Alagútkorlátozási kód: nincs

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: B-18070401

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

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája:

XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve

Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

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

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

648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerkekről

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011 (X. 20) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

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

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

220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

TŰZVÉDELEM

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

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H mondatok:

| | |
|------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| 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 adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

| | |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 2., 3., 4 | Acute toxicity, category 2., 3., 4 - Akut toxicitás 2., 3., 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján) |
| Aquatic Acute 1 | Hazardous to the aquatic environment — Acute, category 1- A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján) |
| Aquatic Chronic 1., 2., 3. | Hazardous to the aquatic environment- Chronic, category 1., 2, 3- A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 1., 2., 3.kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján) |
| ADR/RID | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat |
| CAS | Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CLP | classification, labelling and packaging of substances and mixtures- az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról |
| 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 ₅₀ | Effective Concentration of a toxic substance at 50% mortality rate of the affected community being observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 50 %-ára |
| EGK | European Economic Community - Európai Gazdasági Közösség |
| EK/EC/EU | Európai Közösség / European Commission /Európai Unió |
| EN | European Standard- Európai Szabvány |
| ENSZ | United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete |
| Eye Dam. 1 | Serious damage to eyes, category 1- Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| Eye Irrit. 2 | Serious eye irritation, category 2- Szemirritáció, 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| EWC | European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista |
| GPMT | Guinea-Pig Maximisation Test- Tengerimalac legerősebb ingerlési vizsgálat |
| H | Hazard statements –figyelmeztető mondatok |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry- Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója |
| LC ₅₀ | 50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára |
| LD ₅₀ | 50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára |
| MSDS | Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap |
| N.A. | no data- nincs rendelkezésre álló adat |
| NOAEC | No Observed Adverse Effects Concentration– legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető káros hatása |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis |

| | |
|---------------|--|
| NOEC | No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| P | Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok |
| PBT | Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PE | Polyethylene- Polietilén |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról |
| RRN | REACH registration number- REACH regisztrációs szám |
| RTECS | Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke- |
| Skin Corr. 1B | Skin Corrosion, category 1, sub-categories 1B- Bőrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| Skin Irrit. 2 | Skin irritation, category 2- Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| Skin. Sens | Skin sensitisation- Bőrszenzibilizáció (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| STOT | Specific target organ toxicity–célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján) |
| US-EPA | United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| UN szám: | identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzathól származik |

A Biztonsági Adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján, a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.

Készült keverékekre, veszélyes keverékekre és/ vagy biocidokra vonatkozó hatályos uniós és magyar jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

Változást oka: egyéb pontosítás

Változás terjedelme: 1-16 szakasz