

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

nem veszélyes keverékhez

Mivel a termék nem veszélyes keverék, amely nem tartalmaz veszélyes, PBT/vPvB ill. közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező komponenst, ezért nem tartozik a REACH rendelet IV cím 31. cikke alá, így nem kell hozzá biztonsági adatlapot kiadni. Jelen Biztonsági tájékoztató – bár formailag hasonló a 2020/878/EU bizottsági rendelethez, de – nem a REACH rendelet 31. és 32. cikkének való megfelelést szolgálja.

*Felülvizsgálat: 2023.11.12.

3.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **EMKARATE™ RL 32H**

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

Azonosított felhasználás: Hűtő-kenőanyagok.

Ellenjavallt felhasználás: Nincs meghatározva.

1.3. A biztonsági tájékoztató szállítójának adatai:

Gyártó: LUBRIZOL DEUTSCHLAND GMBH NIEDERLASSUNG HAMBURG
BILLBROOKDEICH 157. HAMBURG, D-22113, DE
Telefon: +49 (0) 4032 3282-0

Forgalmazó: Soós és Társa Zrt.
H-1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.
Telefon: +36 1 403 4472; Fax: +36 1 404 1374
E-mail: info@soos.hu

Biztonsági tájékoztatóért felelős személy: info@soos.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (HU)
- Általános vészhívószám: 112, Mentők: 104, Tűzoltóság: 105, Rendőrség: 107
- Szállítási vészhívószám: CHEMTREC - 0 800 181 7059

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint nem veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek: Nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek: Nincs elérhető adat PBT ill. vPvB értékelésre. Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot 0,1 %-ban vagy magasabb koncentrációban.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Nem tartalmaz veszélyes, ill. különös aggodalomra okot adó komponenst.

*4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegezve: A sérültet vigyük ki friss levegőre, ha kedvezőtlen hatást észleltünk.

Szembe jutva: Alaposan mossuk ki vízzel. Ha vannak, s könnyen megtehető, távolítsuk el a kontaktlencséket. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruházatot vegyük le, s mossuk ki mielőtt újra felvennénk. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelve: Ne hánytassunk. Öblítsük ki az áldozat száját. Forduljunk orvoshoz. Tüneti kezelés.

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

Lásd a 11. szakaszt!

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyesség: Nem jegyeztek fel szokatlan tűz- és robbanásveszélyt.

5.1. Oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), száraz vegyszerek, tűzoltóhab, vízpermet, vízköd.

Biztonsági okból nem használható oltóanyagok:

Ne használjunk vízsugarat tűzoltásra, mivel szétterjeszti a tüzet.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

nem veszélyes keverékhez

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az erős vízszugár szétterjeszt az égő anyagot, s az anyag különösen tűzveszélyessé válik, mert lebeg a vízen (lásd a 10. szakaszt).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nincs elérhető adat. Zárt rendszerű légzőkészülék viselése ajánlott.

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk személyi védőfelszerelést (az ajánlásokat lásd a 8. szakaszban).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük a környezetbe való kiszabadulást. Ne szennyezzük a termékkel a vízforrásokat és a csatornákat. A nagyobb kifolyásokról értesíteni kell a környezetvédelmi felelőst. Előzzük meg a további kifolyást, kiömlést, ha biztonságosan megtehető.

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

Nagyobb kiömlésnél létesítsünk védőgátat a későbbi visszanyerés és ártalmatlanítás céljából. Szivattyúzzuk fel a kiömlött folyadékot újrahasznosítás és/vagy ártalmatlanítás céljából. A maradékot inert folyadékmegekötő anyaggal itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszokat!

*7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kövessük a helyes ipari higiéniai előírásokat. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Maximális kezelési hőmérséklet nincs meghatározva.

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

Az összeférhetetlen anyagoktól távol tároljuk (lásd a 10. szakaszt). Maximális tárolási hőmérséklet nincs meghatározva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A végfelhasználásokat a mellékelt expozíciós forgatókönyvek tartalmazzák, ha szükség van rá.

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek a tájékoztató készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Rendes használati körülmények és megfelelő szellőzés mellett nincsenek különleges követelmények.

Személyi védőfelszerelés

Általános információk:

Kövessük az alábbi ajánlott egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó irányelveket, és adott esetben olvassuk el a megfelelő EN szabványt. Szükség szerint használjunk egyéni védőfelszerelést.

Szem- és arcvédelem:

Ha az érintkezés előfordulhat, akkor az EN 166 - MSZ EN 166:2003 szabványoknak megfelelő oldalvédős biztonsági védőszemüveg viselése ajánlott.

Kéz- és bőrvédelem:

Neoprén, nitril. Megfelelő kesztyűt a kesztyű szállítója ajánlhat.

Mivel az egyes munkakörnyezetek és az anyagkezelési gyakorlatok eltérőek, a biztonsági eljárásoknak minden egyes tervezett alkalmazáshoz egyedinek kell lenniük. A védőkesztyű helyes megválasztása a kezelt vegyszerektől, valamint a munka- és használati feltételektől függ. A legtöbb kesztyű csak korlátozott ideig nyújt védelmet, mielőtt kicseréljük és kidobjuk (még a legjobb vegyszerálló kesztyűk is tönkremennek az ismételt vegyi expozíció után). A kesztyűt a szállítóval/gyártóval egyeztetve és a munkakörülmények teljes körű értékelésének figyelembevételével válasszuk ki. A vegyi anyagok tipikus használatához és kezeléséhez a kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 - MSZ EN 374-2:2015 szabványoknak. Azoknál az alkalmazásoknál, amelyek mechanikai kockázattal járnak, és előfordulhat, hogy kopást vagy átszúrást okozhatnak, vegyük figyelembe az EN 388:2016 - MSZ EN 388:2017 szabványokat. A hőveszéllyel járó feladatoknál vegyük figyelembe az EN 407 - MSZ EN 407:2004 szabványokat.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

nem veszélyes keverékhez

Az áttörési időre vonatkozó adatokat a kesztyűgyártók laboratóriumi vizsgálati körülmények között állítják elő, és azt mutatják meg, hogy egy kesztyű várhatóan mennyi ideig biztosít hatékony áteresztési ellenállást. Az áttörési időre vonatkozó ajánlások betartása során fontos figyelembe venni a tényleges munkahelyi körülményeket. Mindig konzultáljunk a kesztyű szállítójával az ajánlott kesztyűtípus áttörési idejére vonatkozó naprakész műszaki információkért.

Folyamatos érintkezéshez olyan kesztyűt javasolunk, amelynek minimális áttörési ideje 240 perc, vagy > 480 perc, ha megfelelő kesztyű beszerezhető. Ha nem állnak rendelkezésre megfelelő kesztyűk az ilyen szintű védelem biztosítására, rövidebb áttörési idejű kesztyűk is elfogadhatók, amennyiben a megfelelő kesztyű karbantartási és csereprogramokat meghatározzák és betartják.

Rövid távú, átmeneti expozíció és fröccsenés elleni védelem esetén általában rövidebb áthatolási idejű kesztyűk használhatók. Ezért megfelelő karbantartási és csereprogramokat kell meghatározni és szigorúan követni.

Általános alkalmazásokhoz általában 0,35 mm-nél vastagabb kesztyűt ajánlunk.

Fontos megjegyezni, hogy a kesztyű vastagsága nem az egyetlen előrejelzője a kesztyűnek egy adott vegyszerrel szembeni ellenállásának, mivel a kesztyű áteresztőképessége a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. Ezért a kesztyű kiválasztásánál a feladatkövetelményeket és az áttörési idők ismeretét is vegyük figyelembe.

A kesztyű vastagsága a kesztyű gyártójától, a kesztyű típusától és a kesztyűmodellől függően is változhat, ezért mindig vegyük figyelembe a gyártó műszaki adatait, hogy a feladathoz legmegfelelőbb kesztyűt válasszuk ki.

Megjegyzés: Az elvégzett tevékenységtől függően különböző vastagságú kesztyűre lehet szükség bizonyos feladatokhoz. Például: Vékonyabb kesztyűre (legfeljebb 0,1 mm-re) lehet szükség, ha nagyfokú kézügyességre van szükség. Azonban ezek a kesztyűk valószínűleg csak rövid ideig biztosítanak védelmet, és általában csak egyszeri használatra alkalmasak, mielőtt megsemmisítik őket. Vastagabb (legfeljebb 3 mm-es vagy nagyobb) kesztyűre lehet szükség, ha mechanikai (valamint vegyi) kockázat áll fenn, azaz ahol fennáll a kopás vagy a szűrés lehetősége.

Légzésvédelem:

Légzésvédő felszerelésre általában nincs szükség, ha megfelelő természetes vagy helyi elszívás van az expozíció szabályozására. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljük megfelelő légzőkészüléket. A légzésvédelem helyes megválasztása a kezelt vegyszerektől, a munka- és használati körülményektől, valamint a légzőkészülék állapotától függ. Minden tervezett alkalmazáshoz dolgozzunk ki biztonsági eljárásokat. Ezért a légzésvédő felszerelést a szállítóval/gyártóval egyeztetve és a munkakörülmények teljes körű értékelése mellett válasszuk ki. Olvassuk el a kiválasztott légzésvédőre vonatkozó EN szabványt.

Kövessünk minden vonatkozó előírásnak megfelelő légzésvédelmi programot, ha a munkahelyi körülmények légzőkészülék használatát kívánják meg. Normál használati körülmények között légzőkészülékre általában nincs szükség. Használjunk megfelelő légzésvédőt, ha valószínű a porrészecskéknek, ködnek vagy gőzöknek való kitettség. Használjunk önálló légzőkészüléket a zárt térbe való belépéskor, rosszul szellőző helyeken és nagy kiömlési takarító helyeken.

Munkahigiéniai óvintézkedések: Mindig tartsuk be a helyes munkahigiéniai előírásokat.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs elérhető adat. Lásd a 6. szakaszt!

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
- b) Szín: Színtelentől sárga színűig.
- c) Szag: Enyhe.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs elérhető adat.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető adat.
- f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs elérhető adat.
- h) Lobbanáspont: 270 °C (Tagliabue nyitott palack).
- i) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs elérhető adat.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

nem veszélyes keverékhez

- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
k) pH: Nem alkalmazható.
l) Kinematikai viszkozitás (40 °C): 33,7 mm²/s.
Kinematikai viszkozitás (100 °C): 5,9 mm²/s.
m) Oldhatóság: Vízben oldhatatlan.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
Nem alkalmazható (keverék).
o) Gőznyomás: Nincs elérhető adat.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C):
0,977.
q) Relatív gőzsűrűség: Nincs elérhető adat.
r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk:
Cseppenéspont: Kb. -46 °C.

*10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs elérhető adat.
10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakció nem következik be.
10.4. Kerülendő körülmények: Ne tegyük ki nagyon magas hőnek, gyújtóforrásoknak vagy oxidálószernek.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, erős bázisok, oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hőbomlás vagy égés füstöt, szén-monoxidot vagy más tökéletlen égési termékeket képezhet.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Lehetséges expozíciós utak: Bőrre jutás.
- szájon át: A termék lenyelése gyomorpanaszokat okozhat.
- bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- belélegezve: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozható bőrirritálóként a CLP számítási eljárása alapján.
Enyhe bőrirritációt okoz. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés irritációt okozhat.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozható szemirritálóként a CLP számítási eljárása alapján.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs elérhető adat.
e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs elérhető adat.
f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs elérhető adat.
g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs elérhető adat.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ha az anyag elpárolog vagy melegítés hatására gőzök képződnek, az expozíció a nyálkahártyák és a felső légutak irritációját okozhatja.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs elérhető adat.
j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs elérhető adat.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot 0,1 %-ban vagy magasabb koncentrációban

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

nem veszélyes keverékhez

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs elérhető adat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható.
- Biológiai lebomlás: 63,1 % (28 nap, OECD 301 B).
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető BKF és log K_{OV} adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs elérhető adat.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot 0,1 %-ban vagy magasabb koncentrációban
- 12.7. Egyéb káros hatások: Nincs elérhető adat.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek: A helyi, nemzeti hulladékkezelési előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) figyelembe vételével kezeljük, tároljuk, szállítunk és ártalmatlanítunk.
- Szennyezett csomagolás: Az üres tartály szermaradékokat tartalmaz, amelyek ugyanolyan veszélyt jelenthetnek, mint a termék. A kiürített tartályok is veszélyesek lehetnek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági tájékoztató vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható. - Ömlesztett szállítása nem tervezett.
- Megjegyzések: A szállítás során lépéseket kell tenni a teher elmozdulása vagy leesése ellen, s az összes kapcsolódó jogszabályt be kell tartani. A szállítási feltételek változhatnak a szállítási módtól, a mennyiségtől, az anyag hőmérsékletétől, a csomagolás méretétől és/vagy a származási ill. rendeltetési helytől függően. A magas hőmérsékletű szállításnál felül kell vizsgálni az osztályozást.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- Bejelentési helyzet: A termék komponensei megfelelnek a következő szabályozások előírásainak: AICS (Ausztrália), DSL/NDL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (EU), ENCS (Japán), ECL (Dél-Korea), KKDÍK (Törökország), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), SWISS (Svájc), TCSI (Tajvan), TSCA (USA), UK REACH (GB). A különböző szabályozásokban a komponensek azonosítói eltérőek lehetnek.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

nem veszélyes keverékhez

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések:

| | |
|--------------------|--|
| HU | Hungary / Magyarország |
| EC / EK | European Community / Európai Közösség |
| EU | European Union / Európai Unió |
| US / USA | United States of America / Amerikai Egyesült Államok |
| GB | Great Britain / Nagy-Britannia |
| CAS | Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete |
| CLP | Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás |
| RID | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata |
| IMO | International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| IATA | International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| ICAO | International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| CHEMTREC | CHEMTREC is the definitive resource and solutions provider for hazardous materials and dangerous goods response / A CHEMTREC a veszélyes anyagokkal és veszélyes árukkal kapcsolatos megoldások döntő forrás- és megoldásszolgáltatója |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB | very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |
| EN | European Norm / European Standard / Európai szabvány |
| MSZ EN | European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| BCF / BKF | Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező |
| log KO/V / log Pov | Logarithm of the partition octanol-water. / A n-oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus / A n-oktanol/víz megoszlási arány logaritmus |
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances / Ausztráliai Vegyianyag-jegyzék (Ausztrália) |
| DSL | Domestic Substances List / Belföldi anyagok listája (Kanada) |
| ECL | Korean Existing Chemicals List established under the Toxic Chemicals Control Law (TCCL) / A Toxikus Vegyszerek Szabályozásáról szóló törvény értelmében létrehozott koreai meglévő vegyi anyagok listája |
| ENCS | Existing Notified Chemical Substances / Létező bejelentett vegyi anyagok (Japán) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances in China / A létező vegyi anyagok jegyzéke Kínában |
| KKDIK | TURKISH REACH / Törökországi REACH |
| NDSL | Non-Domestic Substances List / Nem hazai anyagok listája (Kanada) |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals / Új-Zélandi vegyi anyagok jegyzéke (Új-Zéland) |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances / Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke (Fülöp-szigetek) |
| SWISS | Swiss /Svájc |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory / Tajvani vegyianyag jegyzék (Tajvan) |

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

nem veszélyes keverékhez

TSCA Toxic Substances Control Act / Toxikus anyagok ellenőrzési törvény (USA)
EPC /EPT The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm. Government / Kormány
ITM Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős
Miniszter
VM Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2023.10.25-i biztonsági tájékoztatót a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A biztonsági tájékoztatót a gyártó 2023.05.05-i, angol nyelvű adatlapja (EMKARATE RL 32H SDS) alapján készítette:
Czikó László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; M.: +36 20 9441988).
Kérjük, ha a tájékoztatóban legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.