

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

1.1. Termékazonosító

Termék név : KIM DEODORIZZANTE
Kereskedelmi kód : 037

UFI: P9S1-E26W-J106-83KF

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

A berendezések és felületek tisztítószerének tisztítása

Felhasználási ágazatok:

Ipari felhasználások[SU3], Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)[SU22]

Termékkategória :

Padló és kemény felület tisztítószer

Eljárás-kategóriák:

Nem ipari permetszórás[PROC11], Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett[PROC19]

Ellenjavallat

Ne használja a felsoroltakon kívül más célra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: KIMICAR S.R.L. - 27040 Bosnasco (Pavia) Italy - Via Fabbrica, 1/C
Tel. (+39) 0385 272247

Forgalmazó: Optilube Kft..
2151 Fót,
József Attila u.37.

Felelős személy neve: Havarik Hedvig +36 30 708 7282

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 8 201 199 (0-24 h)

SZAKASZ: 2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogramok:
GHS05, GHS07

Veszélyességi osztály és kód(ok):
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat kód(ok):
H315 - Borirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

A termék borrel érintkezve jelentős mértéku gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével.

A termék szemmel érintkezve a szem súlyos károsodását okozza, szaruhártya-homályt vagy az írisz sérülését idézve elő.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram, jelzőszó kód(ok):
GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat kód(ok):
H315 - Borirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességre vonatkozó információk kód(ok):
nem alkalmazható

:
Megelőzés
P280 - Védőkesztyű/védoruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P332+P313 - Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalmaz:

Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%,

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides, Amine Oxide

Tartalmaz (648/2004/EK rendelet):

< 5% EDTA és annak sói, nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok

Kizárólag szakképzett felhasználók számára

UFI: P9S1-E26W-J106-83KF



2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében nem található PBT vagy vPvB anyagok.

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek olyan anyagok, amelyek az (EU) 2017/2100 rendeletnek megfelelően zavarnák az endokrin rendszert

Ennek a vegyi anyagnak a használata a törvényerejű rendelet előírásai szerint a munkáltató „Kockázatértékelés” kötelezettségét vonja maga után. 2008. április 9. n. 81. Az e vegyi anyag hatásának kitett munkavállalókat nem kell egészségügyi felügyeletnek alávetni, ha a kockázatértékelés eredményei azt mutatják, hogy a veszélyes vegyi anyag típusa és mennyisége, valamint az ennek az anyagnak való expozíció módja és gyakorisága tekintetében csak „mérsékelt kockázatot” jelent a munkavállalók egészségére és biztonságára nézve, és hogy az ugyanabban a törvényerejű rendeletben előírt intézkedéseket. elegendőek a kockázat csökkentésére.

SZAKASZ: 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Irreleváns

3.2. Keverékek

Lásd a 16. bekezdést a figyelmeztető mondatok teljes szövegéért

Anyag	Koncentráció[w/w]	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
Isopropanol	> 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10; STOT SE 3, H336 %C >10; ATE oral = 2.100,000 mg/kg ATE dermal = 2.100,000 mg/kg	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%	> 3,00 < 5%	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 Limits: Acute Tox. 4, H332 25<= %C <50; STOT RE 2, H373 %C >10; Eye Irrit. 2, H319 1<= %C <3; Eye Dam. 1, H318 %C >3;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	> 1,00 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >3; Skin Corr. 1B, H314 %C >=3; Eye Irrit. 2, H319 1<= %C <3; Skin Irrit. 2, H315 1<= %C <3; Aquatic Chronic 1, H410 %C >25;	ND	68424-85-1	270-325-2	01-211997 0550-XX
Amine Oxide	> 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Akut toxicitás M tényező = 1 Hosszú távú toxicitás M tényező =1	ND	61788-90-7	263-016-9	01-211949 0061-47
Profumo Pino CFM 16476 olio essenziale	> 0,1 < 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Limits: Skin Sens. 1B, H317 %C >1; Akut toxicitás M tényező = 1 Hosszú távú toxicitás M tényező =1	ND	ND	ND	ND

Anyag	Koncentráció[w/w]	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
-------	-----------------------	-------------	-------	-----	--------	-------

SZAKASZ: 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szelloztassa ki a területet. Azonnal vigye el a páciens a szennyezés környékéről és hagyja egy jól szellőzött szobában pihenni. Ha nem érzi jól magát, kérje ki orvos tanácsát.

Borérintkezés (tisztá termékkel):

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

Azonnal boséges folyóvízzel, és lehetőség szerint szappannal mossa le azt a testrészt, amely érintkezett vagy érintkezhetett a termékkel.

Szembe kerülés (tisztá termék):

Azonnal és alaposan mossa át folyó vízzel, legalább 10 percig tartsa nyitva a szemét, majd száraz steril gézzel védje a szemét. Azonnal kérje ki orvos véleményét.

Ne használjon szemcseppet vagy kenőcsöt mielőtt a szemorvos megvizsgálná vagy tanácsot adna.

Lenyelés:

Nem veszélyes. Vízbe tett aktív szén vagy folyékony paraffin adása lehetséges

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

Tünetek/sérülések belélegzés esetén

A terméknek alacsony a gőznyomása, amely szobahőmérsékleten nem elegendő jelentős gőzkoncentráció előállításához. Magas hőmérsékleten történő használat, illetve fröccsenés vagy köd esetén az expozíció a légutak irritációját, hányingert, rossz közérzetet és szédülést okozhat.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezés esetén

Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés átmeneti enyhe bőrirritációt okozhat. A forró termékkel való érintkezés termikus égési sérülést okozhat.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezés esetén

Szembe kerülve enyhe átmeneti irritációt okozhat. A forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/sérülések lenyelés esetén

Jelentős mennyiség lenyelése (lásd 11. pont) károsíthatja az emésztőrendszert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

SZAKASZ: 5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Javasolt oltóanyagok:

Víz permet, CO₂, hab, száraz vegyszer, attól függően, milyen anyag van a tüzben.

Nem használható oltóanyagok:

Vízugár. Vízugár kizárólag a tüznek kitett tárolóedény felületeinek lehutására használható.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz vagy túlmelegedés esetén a tartályok eltörhetnek, és a termék kifolyhat.

Akadályozza meg, hogy a termék a vizekbe kerüljön.
Égéskor mérgező füstöket bocsát ki

Tűzveszély:

Éghető termék, de nem minősül tűzveszélyesnek. Gyúlékony gőzök képződése a normál környezeti hőmérsékletnél magasabb hőmérsékleten megy végbe.

Robbanásveszély

Senki

Égési termékek

A tökéletlen égés a levegőben szálló szilárd és folyékony részecskék és gázok összetett keverékét eredményezheti, beleértve a szén-monoxidot és az NOx-ot (káros/mérgező gázok), az oxigéntartalmú vegyületeket (aldehideket stb., NaOx-ot stb.).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon légzésvédő felszerelést

Védosisak és teljes védoruha.

A vízpermet az oltást végzők védelmét szolgálja

Gázálc használata javasolt, különösen szuk, rosszul szellozott helyeken, és a halogén gázzal oltó készülékek (Halon 1211 fluorén, Solkan 123, NAF) alkalmazása esetén.

Víz permettel tartsa a palackot hűvösen

SZAKASZ: 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A kiömlés vagy felszabadulás területét el kell hagyni. Tilos a dohányzás

Maszkot, kesztyűt és védoruhát kell viselni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen kesztyűt és védőruházatot.

Távolítson el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást. Nem dohányzik.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Evakuálja a veszélyzónát, és ha szükséges, forduljon szakemberhez.

Ha biztonságos, állítsa le vagy korlátozza a szivárgást a forrásnál. Távolítson el minden gyújtóforrást, ha a biztonsági feltételek ezt lehetővé teszik (pl. áram, szikra, tüzek, fáklyák). Kerülje a kiszabaduló anyaggal való közvetlen érintkezést.

Védelmi eszközök: lásd a 8. fejezetet

Vészhelyzeti eljárás

Értesítse a mentőszolgálatot. A kisebb kiömlések kivételével a beavatkozások megvalósíthatóságát mindig fel kell mérni és jóvá kell hagyni, ha lehetséges, képzett és hozzáértő személyzettel

Nagy kiömlések: Teljes védőruházat, amely ellenáll a vegyi anyagoknak és antisztatikus anyagból készült. Szükség esetén hőálló és hőszigetelt. Munkakesztyű (lehetőleg félkarú munkakesztyű), amely megfelelő vegyszerállóságot biztosít. A PVA-ból (polivinil-alkohol) készült kesztyűk nem vízállóak, és nem alkalmasak vészhelyzeti használatra. Ha lehetséges vagy előre látható a forró termékkel való érintkezés, a kesztyűnek hőállóknak és hőszigeteltnek kell lennie. Védősisak, antisztatikus és csúszásmentes biztonsági cipő vagy csizma. Védőszemüveg és/vagy arcvédő, ha fröccsenés vagy szembe jutás lehetséges vagy várható.

Légutak védelme: A kiömlés mértékétől és a várható expozíció mértékétől függően lehet légzőmaszkot vagy teljes maszkot használni szerves gőzsűrítővel (AX), vagy önálló légzőkészülékkel. Ha a helyzet nem értékelhető teljes mértékben, vagy ha fennáll az oxigénhiány veszélye, csak önálló légzőkészüléket használjon.

Vészhelyzeti eljárás

Értesítse az illetékes hatóságokat a hatályos előírásoknak megfelelően

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa el a szivárgást földdel vagy homokkal.

Amennyiben a termék bejutott a csatorna vízfolyásába, vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

A szabályzatnak megfelelően gyűjtse össze a maradékot

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Tárolás:

Óvatosan gyűjtse össze a kiömlött terméket újrafelhasználásra, ha lehetséges, vagy ártalmatlanításra. Szükség esetén inert anyaggal itassuk fel, majd a maradékot szívjuk fel és bő vízzel mossuk le az érintett területet, majd ügyeljünk a mosóvíz hígított savoldatokkal (6 M sósav) történő semlegesítésére. Csak a teljes semlegesítés ellenőrzése után hígítsa bőségesen, és végül öblítse le bőséges vízsugárral a fent említett, termék kiömlésével érintett területeket. A nem újrafelhasználható termékek ártalmatlanításához az érvényes előírásoknak megfelelően működjön. Akadályozza meg, hogy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3.2 Tisztítás:

Miután feltörölt, vízzel mossa le az érintett területet és anyagokat

6.3.3 Egyéb információ:

Az elszigetelés módszerei:

Eltávolításra alkalmas anyag: Talaj. A terméket földdel, homokkal vagy más nedvszívó közeggel kell felfogni és felitatni. Gyűjtse össze a terméket és a hulladékanyagot megfelelő tartályokba. A 152/06 törvényerejű rendeletnek és az azt követő módosításoknak megfelelően hasznosításra vagy ártalmatlanításra küldje.

Víz: A termék vízben oldódik, és a beavatkozás általában nem kivitelezhető. Ha lehetséges, a terméket mechanikus úton gyűjtse össze. Szükség esetén értesítse az érintett hatóságokat. A 152/06 törvényerejű rendeletnek és az azt követő módosításoknak megfelelően meg kell szüntetni. Ne használjon oldószereket vagy diszpergálószeret, kivéve, ha azt egy szakértő kifejezetten jelezte, és ha szükséges, az illetékes helyi hatóságok engedélyezték.

Egyéb információk (véletlen kibocsátás): A helyi jogszabályok előírhatják vagy korlátozhatják a végrehajtandó intézkedéseket. A javasolt intézkedések a termék legvalószínűbb kiömlési forgatókönyvein alapulnak. A helyi viszonyok (szél, levegő hőmérséklete, a hullámok és áramlatok iránya és sebessége) azonban jelentősen befolyásolhatják a cselekvés megválasztását. Ezért szükség esetén konzultáljon helyi szakértőkkel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Több információért lásd: 8. és 13. bekezdés

SZAKASZ: 7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje el a gozók belélegzését.

Védokesztyű/védoruha/szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

Munka közben tilos enni és inni.

Lásd alább 8. bekezdés.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az eredeti tartályban szorosan lezárva. Ne tárolja nyitott vagy felirat nélküli tartályokban.

Tartsa a tartályokat függőleges és biztonságos helyzetben, elkerülve az esések vagy ütközések lehetőségét.

Ne öntse a terméket más tartályokba. Mindig az eredeti tartályt használja.

Tárolja hűvös helyen, távol minden hőforrástól és közvetlen napfénytől.

A tárolást száraz, hűvös és szellőztetett környezetben kell végezni. A csomagokat tartsa szorosan lezárva, savaktól távol (lásd 10. és 14. pont)

Nem kompatibilis termékek

Erős oxidálószeres, erős savak, fémek

Nem összeférhető anyagok

Ne használjon cink tartályt. Használja az eredeti vagy más, ehhez a termékhez jóváhagyott tartályt.

Tárolási hely

A tárolótér szerkezetének, a tartályok jellemzőinek, a berendezéseknek és az üzemeltetési eljárásoknak meg kell felelniük a vonatkozó európai, nemzeti vagy helyi szintű jogszabályoknak. A tárolóhelyeket megfelelő rendszerekkel kell felszerelni, amelyek szivárgás vagy kiömlés esetén megakadályozzák a talaj és a víz szennyeződését. A tárolótartályok belső szerkezetének tisztítási, ellenőrzési és karbantartási tevékenységét szakképzett és megfelelően felszerelt személyzetnek kell elvégeznie, az országos, helyi jogszabályok vagy vállalati előírások szerint. A tárolást fedett, száraz, hűvös és szellőztetett környezetben kell végezni. Tartsa távol a terméket hőforrásoktól. A csomagokat tartsa szorosan lezárva, savaktól távol. A terméktartályok tárolására szolgáló helyiségeket vízhatlan padlóval kell ellátni, megelőzendő a szivárgást (lásd a 10. és 14. fejezetet).

Csomagoló anyagok

Üveg, rozsdamentes acél vagy alumínium tartályokban tárolandó. Előfordulhat, hogy egyes szintetikus anyagok nem alkalmasak tartályokhoz vagy bélésekhez az anyagjellemzők és a tervezett felhasználások alapján

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):

Óvatosan manipulálni.

Tárolja szellőztetett helyiségben és távol hőforrásoktól,

A tartályt jól lezárt állapotban tartsuk.

Ipari felhasználások:

Óvatosan kezelje.

Tárolja jól szellőző helyen, távol a hőforrásoktól.

SZAKASZ: 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

Isopropanol:

TLV: 200 ppm, mint TWA 400 ppm STEL A4 (nem minősül rákkeltőnek embernél); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg / m³ Csúcskorlátozási kategória: II (2); Terhességi kockázati csoport: C; (DFG 2004).

- Anyag: Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%
DNEL

szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók belélegzés = 1,5 (mg/m³)

szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók belélegzés = 0,6 (mg/m³)

szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók szájon = 25 (mg/kg bw/day)

szisztémás hatások Rövid távú dolgozók belélegzés = 2,5 (mg/m³)

szisztémás hatások Rövid távú fogyasztók belélegzés = 1,5 (mg/m³)

helyi hatások Hosszú távú dolgozók belélegzés = 2,5 (mg/m³)

helyi hatások Hosszú távú fogyasztók belélegzés = 1,5 (mg/m³)

helyi hatások Rövid távú dolgozók belélegzés = 3,5 (mg/m³)

helyi hatások Rövid távú fogyasztók belélegzés = 1,2 (mg/m³)

PNEC

Édes víz = 2,2 (mg/l)

Tengervíz = 0,22 (mg/l)

szakaszos kibocsátás = 1,2 (mg/l)

föld = 0,72 (mg/kg föld)

- Anyag: amin-oxid

DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú munkavállalók Belélegzés = 15,5 (mg/m³)

Szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók bőrön keresztül = 11 (mg/ttkg/nap)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók Belélegzés = 3825 (mg/m³)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók bőrön át = 5,5 (mg/ttkg/nap)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók Orális = 0,44 (mg/ttkg/nap)

PNEC

Édesvíz = 0,0335 (mg/l)

Tengervíz = 0,00335 (mg/l)

Üledékek Tengervíz = 0,524 (mg/kg/üledék)

Talaj = 1,02 (mg/kg talaj)

Ellenőrzési módszerek (monitoring)

A felügyeleti eljárásokat az illetékes helyi hatóságok által megállapított jelzések vagy a nemzeti munkaszerződések alapján kell kiválasztani. Lásd a 81/2008. számú törvényerejű rendeletet és a helyes ipari higiéniai gyakorlatot.

JEGYZET:

A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció biztonságos szintje, amely a toxikológiai adatokból származtatható, összhangban az európai REACH-rendeletben foglalt specifikus jelzésekkel. A DNEL eltérhet ugyanazon vegyi anyag foglalkozási expozíciós határértékétől (OEL). Az OEL-eket javasolhatja egy egyéni vállalat, egy kormányzati szabályozó testület vagy egy szakértői szervezet, például a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága (SCOEL) vagy az Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferencia (ACGIH). Az OEL-ek biztonságos expozíciós szintnek tekinthetők egy tipikus munkavállaló számára 8 órás munkakörnyezetben, heti 40 órás munkaidő mellett, idővel súlyozott átlag (TWA) koncentrációként vagy rövid távú expozíciós határértékként (15 perc – STEL). Bár az egészségvédelem mutatóinak is számítanak, az OEL-eket a REACH-rendelettel eltérő eljárással határozzák meg

8.2. Az expozíció elleni védekezés



Megfelelo muszaki ellenorzés:

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közgazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):

Nincs szükség különleges ellenőrzésre

Ipari felhasználások:

Nincs szükség különleges ellenőrzésre

Egyéni védelmi intézkedések:

(a) Szem / arc védelme

A tiszta termék használata során viseljen védoszemüveget (EN 166).

(b) Bor védelme

(i) kéz védelme

Kerülje a kézzel való érintkezést. A tiszta termék kezelésekor vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) nitrilben vagy PVC-ben, legalább 5-ös védelmi indexszel (áttörési idő >240 perc). Cserélje ki a kesztyűt, ha vágások, lyukak vagy elhasználódás jelei vannak

(ii) Egyéb

A tiszta termék használata során viseljen a bort védő ruházatot.

(c) Légzésvédelem

Normál alkalmazási körülmények között nem szükséges.

(d) Termikus veszélyek

Nincs veszély

Környezeti expozíció veszélye:

A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

SZAKASZ: 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Halmazállapot	Tiszta folyadék	ASTM D 1500
Szín	zöld	
Szag	illatos	
Szagküszöbérték	érzékelhető	
Olvadáspont/fagyáspont	-10°C.	ASTM D 1177
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100°C.	ASTM D 1120
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony	
Felső és alsó robbanási határértékek	nem gyúlékony	
Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
Öngyulladási hőmérséklet	nem gyúlékony	DIN 51794
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető	
pH-érték	10,0 ± 0,5 - 20°C.	ASTM D 1172
Kinematikus viszkozitás	20cSt - 40°C.	ASTM D 445
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben és alkoholokban oldódik	
Vízoldékonyság	teljes	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem meghatározva	
Gőznyomás	nem relevánsnem releváns	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,05g/L ± 0,01 - 20°C.	ASTM D 1298
Relatív gőzsűrűség	nem relevánsnem releváns	
Részecskejellemzők	nem relevánsnem releváns	

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom használatra kész állapotban 4,00 %

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) Robbanóanyagok

i) ütésérzékenység
Nem alkalmazható

ii) a fűtés hatása zárt környezetben
Nem alkalmazható

iii) gyulladás hatása zárt környezetben
Nem alkalmazható

iv) ütésérzékenység
Nem alkalmazható

v) dörzsöléssel szembeni érzékenység

Nem alkalmazható

vi) termikus stabilitás
Nem alkalmazható

vii) csomagolás
Nem alkalmazható

b) gyúlékony gázok

i) Tci / robbanási határok
Nem alkalmazható

ii) a láng alapvető égési sebessége
Nem alkalmazható

c) aeroszolok
Nem alkalmazható

d) oxidáló gázok
Nem alkalmazható

e) nyomás alatti gáz
Nem alkalmazható

f) gyúlékony folyadékok
Nem alkalmazható

g) gyúlékony szilárd anyagok
i) fémporok égési sebessége vagy égési időtartama
Nem alkalmazható

ii. a párasított zóna túllépésére vonatkozó jelzés
Nem alkalmazható

h) önreaktív anyagok és keverékek

i) bomlási hőmérséklet
Nem alkalmazható

ii) detonációs tulajdonságok
Nem alkalmazható

iii) deflagrációs tulajdonságok
Nem alkalmazható

iv) a fűtés hatása zárt környezetben
Nem alkalmazható

v) robbanóerő, ha van
Nem alkalmazható

i) piroforos folyadékok
Nem alkalmazható

j) piroforos szilárd anyagok

i) por alakú szilárd anyagok esetén a kiöntés során vagy öt percen belül fellépő öngyulladás lehetőségének jelzése
Nem alkalmazható

ii. annak a lehetőségnek a jelzése, hogy a piroforos tulajdonságok idővel megváltozhatnak
Nem alkalmazható

k) önmelegedő anyagok és keverékek a következő információk adhatók meg

i) a spontán gyulladás bekövetkezésének és a maximális hőmérséklet-emelkedés elérésének lehetőségének jelzése
Nem alkalmazható

ii. a 1. sz. Amennyiben releváns és rendelkezésre áll, a 1272/2008
Nem alkalmazható

l) olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki, az alábbi információk adhatók meg

i) a kibocsátott gáz azonosítása, ha ismert
Nem alkalmazható

ii. jelzés a kibocsátott gáz lehetséges öngyulladására vonatkozóan
Nem alkalmazható

iii) gázfejlődési sebesség
Nem alkalmazható

m) oxidáló folyadékok
Nem alkalmazható

n) oxidáló szilárd anyagok
Nem alkalmazható

o) szerves peroxidok

i) bomlási hőmérséklet
Nem alkalmazható

ii) detonációs tulajdonságok
Nem alkalmazható

iii) deflagrációs tulajdonságok
Nem alkalmazható

iv) a fűtés hatása zárt környezetben
Nem alkalmazható

v) robbanóerő
Nem alkalmazható

p) fémekre korrozív anyagok vagy keverékek a következő információk adhatók meg

i. az anyag vagy keverék által korrodált fémek
Nem alkalmazható

ii. korróziós sebesség és annak megjelölése, hogy a hivatkozás acélra vagy alumíniumra vonatkozik
Nem alkalmazható

iii. hivatkozás a biztonsági adatlap kompatibilis vagy inkompatibilis anyagokra vonatkozó egyéb szakaszaira
Nem alkalmazható

q) érzéketlenített robbanóanyagok

i) deszenzitizáló szert használtak
Nem alkalmazható

ii) exoterm bomlási energia
Nem alkalmazható

iii) megfelelő égési sebesség (Ac)
Nem alkalmazható

iv) az érzéketlenített robbanóanyag robbanási tulajdonságai ebben az állapotban
Nem alkalmazható

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

a) mechanikai érzékenység
Nem alkalmazható

b) öngyorsító polimerizációs hőmérséklet
Nem alkalmazható

c) robbanásveszélyes por/levegő keverékek képződése
Nem alkalmazható

d) sav/lúg tartalék
Nem alkalmazható

e) párolgási sebesség
Nem alkalmazható

f) keverhetőség
Nem alkalmazható

g) vezetőképesség
Nem alkalmazható

h) korrozivitás
Nem alkalmazható

i) gázcsoport
Nem alkalmazható

j) oxidációs-redukciós potenciál
Nem alkalmazható

k) gyökképződési potenciál
Nem alkalmazható

l) fotokatalitikus tulajdonságok
Nem alkalmazható

SZAKASZ: 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs reaktivitás veszély

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelo használat és tárolás esetén nem lép fel veszélyes reakció.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények

Hő

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tűzveszélyes gázokat képezhet elemi fémekkel, nitridekkel, szerves szulfidokkal, erős redukálószerekkel érintkezve.

Mérgező gázokat képezhet szerves szulfidokkal, erős redukálószerekkel érintkezve.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat során nem bomlik el.

SZAKASZ: 11. Toxikológiai adatok

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

ATE(mix) oral = 15.528,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = nem elérhető

ATE(mix) inhal = nem elérhető

- (a) akut toxicitása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A termék borrel érintkezve jelentős mértékű gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével.
- (c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék szemmel érintkezve a szem súlyos károsodását okozza, szaruhártya-homályt vagy az írisz sérülését idézve elő.
- (d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (e) csírasejt-mutagenitása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (f) rákkeltő hatása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (j) aspirációs veszély.: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A benne lévő anyagokkal kapcsolatban:

Izopropanol:

EXPOZÍCIÓS UTAK Az anyag bejuthat a szervezetbe gőzeinek belégzésével.

BELÉLEGZÉSI KOCKÁZAT: Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen lassan alakul ki. permetezéssel vagy szórással azonban sokkal gyorsabban.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert. Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre, depressziót okozhat. Az OEL-t jóval meghaladó expozíció eszméletvesztéshez vezethet.

ISMÉTELT VAGY HOSSZANTARTÓ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: A folyadék bőr zsírtalanító tulajdonságokkal rendelkezik.

AKUT KOCKÁZATOK/TŰNETEK

BELÉLEGZÉS Köhögés. Szédülés. Álmoság. Fejfájás. Torokfájás. Lásd Lenyelés.

BŐR Száraz bőr.

SZEM Vörösség.

LENYELÉS Hasi fájdalom. Légzési nehézség. Hányinger. Eszméletlen állapot. Hányás. (Lásd még: Belégzés).

MEGJEGYZÉSEK Az alkoholtartalmú italok használata fokozza a káros hatást.

LD50 Orális (patkány) (mg/testtömeg-kg) = 2100

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/testtömeg-kg) = 2100

Alkil-amin-oxid:

Elsődleges bőrirritáció: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat

Szem: Erős irritáció, súlyos szemkárosodás veszélyével

A termék a készítmények osztályozásáról szóló általános közösségi irányelv legfrissebb érvényes változatának számítási módszere szerint a következő kockázatokkal jár: Irritatív

MEGJEGYZÉSEK Az expozíciós határértéket a foglalkozási expozíció során soha nem szabad túllépni. A tünetek gyakran néhány órán keresztül nem jelentkeznek, és a fizikai megterhelés súlyosbítja őket. Ezért elengedhetetlen a pihenés és az orvosi megfigyelés.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszerre veszélyesnek ítélt anyagokat

SZAKASZ: 12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

Isopropanol:

A termék könnyebb a víznél, és 20 ° C-on teljesen összekeverhető.

Egy nap alatt elpárologtatják. Nagy mennyiségű talaj behatolhat a talajba, és szennyezheti a talajvizet.

Akut toxicitás M tényező = 1

Hosszú távú toxicitás M tényező = 1

Alkil-amin-oxid:

Megfelel a tisztítószerekről szóló rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. 648/2004.

Ökotoxicitás:

Perzisztencia és lebonthatóság: A termék biológiailag lebontható

Akut toxicitás M-faktor = 1

Krónikus toxicitás M-faktor = 1

Lenyelés: akut orális toxicitás LD50 (patkány) > 3600 mg/kg

Szembe kerülés: irritáló (nyúl)

Bőrrel való érintkezés: irritáló (nyúl 4 óra)

Kvaterner ammóniumsók:

Akut orális toxicitás algáknál ErC50: 0,049 mg/l - 96 óra

Akut orális toxicitás Daphnia EC50 esetén: 0,016 mg/l - 48 óra

Akut orális toxicitás halakra LC50: 0,28 mg/l - 96 óra

Nem ionos felületaktív anyag:

Toxicitás halakra LL/EL/IL50 >1<=10mg/L - NOEC/NOEL: >1<10mg/L

Daphnia toxicitás LL/EL/IL50 >1<=10mg/L - NOEC/NOEL: >1<10mg/L

Toxicitás algákra LL/EL/IL50 >1<=10mg/L

Toxicitás mikroorganizmusokra LL/EL/IL50 >100mg/L

A helyes munkamódszernek megfelelően kell használni, elkerülve a termék környezetbe jutását

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság >90%

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék biológiailag nem halmozódik fel

12.4. A talajban való mobilitás

A terméket, bár biológiailag lebomlik, nem szabad a környezetbe ártalmatlanítani

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében nem található PBT vagy vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek olyan anyagok, amelyek az (EU) 2017/2100 rendeletnek megfelelően zavarnák az endokrin rendszert

12.7. Egyéb káros hatások

Nem észleltek káros hatásokat

számú (EK) rendelet 2006/907 - 2004/648

A készítményben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó CE/648/2004 rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az összes alátámasztó adatot a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére bocsátják, és kifejezett kérésükre vagy a készítmény gyártójának kérésére átadják a fent említett hatóságoknak.

SZAKASZ: 13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne használja fel újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A termékmaradványokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni, kapcsolatba lépve egy felhatalmazott céggel.

Ha lehetséges, térjen vissza. A hatályos helyi vagy országos rendelkezéseknek megfelelően működjön.

Ajánlások a csatornába történő ártalmatlanításhoz

Az ipari vízkezelés során keletkező iszapot ne terjessze természetes talajra. Az ipari vízkezelésből származó iszapot elégetni, zárt állapotban kell tartani vagy kezelni. Biztonságosan ártalmatlanítsa a 152/06 törvényerejű rendeletnek és az azt követő módosításoknak megfelelően.

Ártalmatlanítási javaslatok

A felhasználó végső felelőssége a legmegfelelőbb CER kód kiválasztása a termék tényleges felhasználása és az esetleges változtatások vagy szennyeződések alapján.

További információ

Ne szúrjon ki, ne vágjon, köszörüljön, hegesszen, ne égessen el vagy éget el olyan tartályokat vagy hordókat, amelyeket még nem használtak fel.

Ökológia – hulladék

A termék önmagában nem tartalmaz halogénezett vegyületeket

A kezelés során tartsa be a szükséges óvintézkedéseket (lásd a 6, 7, 8 fejezetet).

Ha lehetséges, térjen vissza. A termék kis mennyiségét erős vízzel történő hígítás után ártalmatlanítani lehet (a termék nagy jelenléte a folyékony szennyvízben a pH növekedéséhez vezet, ezért szükség esetén semlegesíteni kell, de kerülni kell a használt hulladék csatornába juttatását), szennyvíztisztító üzemek, vagy speciális hulladékok és/vagy ipari hulladékok hasznosítására szakosodott, az illetékes hatóságok által engedélyezett cégekre bízta. Azonban a hatályos helyi, országos és közösségi rendelkezéseknek megfelelően működjön. Mindig tisztítsa meg a csomagolást, mielőtt ártalmatlanná vagy újrahasznosítaná, a vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően.

SZAKASZ: 14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem tartozik a 96/86/EK irányelv hatálya alá, az olasz jogszabályok szerinti veszélyes áru szállításra vonatkozó (ADR) irányelvek alkalmazandók.

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 elérhető adat.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra

SZAKASZ: 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében felsorolt anyagokat

Alkalmazandó európai uniós jogszabályok:

számú (EK) rendelet Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). (stb.). számú (EK) rendelet Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, amely módosítja és hatályon kívül helyezi a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvet, valamint módosítja az (EK) rendeletet.) nem. 1907/2006 (és azt követően). 89/391/EGK, 89/654/EGK, 89/655/EGK, 89/656/EGK, 90/269/EGK, 90/270/EGK, 90/394/EGK, 90/679/EGK, 93 /88/EGK, 95/63/EK, 97/42/EK, 98/24/EK, 99/38/EK, 99/92/EK, 2001/45/EK, 2003/10/EK és 2003/18 /CE (A munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítása) 98/24/EK irányelv (a munkavállalók egészségének és biztonságának védelme a munkahelyi vegyi anyagokból eredő kockázatokkal szemben). 92/85/EK irányelv (Intézkedések a várandós, nemrégiben szült vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó intézkedésekről) 2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozása) 2012. évi irányelv /18 /CE (Egyes veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése), 878/2020 EK rendelet a biztonsági adatlapokról és 2023/707 EK rendelet (endokrin és környezeti rendszert károsító anyagok, PBT, PMT)

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs jelen SVHC anyag

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szolgáltató értékelte a kémiai biztonságot

SZAKASZ: 16. Egyéb információk

16.1. Egyéb információk

GHS leírását lásd a 3. pontban

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és goz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H336 = Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H290 = Fémekre korrozív hatású lehet.

H332 = Belélegezve ártalmas.

H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H302 = Lenyelve ártalmas.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

H315 = Borirritáló hatású.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás és a keverékek osztályozásának levezetéséhez használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Osztályozás az (EK) Nr. 1272/2008

H315 - Borirritáló hatású. Osztályozási eljárás: Számítási módszer

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. Osztályozási eljárás: Számítási módszer

Főbb referenciák:

1272/2008/EK Rendelet

2020/878/EK Rendelet

Főbb szabályozási hivatkozások:

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv

2008/1272/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

Rövidítések és betűszavak:

N/A = nem alkalmazható

N/A = nem elérhető

ADN Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

STA Akut toxicitási becslés

BCF Biokoncentrációs tényező

CLP kalkulátor osztályozási, címkézési és csomagolási rendelet; számú (EK) rendelet 1272/2008

DMEL Származtatott szint minimális hatásokkal

DNEL Származtatott hatásmentes szint EC50 Hatásos koncentráció a vizsgált populáció 50%-ára (effektív koncentráció mediánja)

IARC Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áru Kódex

LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál (medián halálos koncentráció)

LD50 A vizsgált populáció 50%-ának halálát okozó halálos dózis (medián halálos dózis)

LOAEL A legalacsonyabb szint, amelynél káros hatás figyelhető meg

NOAEC Koncentráció észlelt káros hatások nélkül
NOAEL Dózis észlelt káros hatások nélkül
NOEC Nem észlelhető hatású koncentráció
OECD Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC Előrejelzett hatásmentes koncentráció
REACH Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása, 2011/2009. sz. Az 1907/2006
RID rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról SDS biztonsági adatlap
STP Szennyvíztisztító telep
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások: Ez a biztonsági adatlap a komponensek/adalékanyagok jellemzőire épül, az eredeti szállítók által megadott információk alapján.

Szakmai képzési javaslat:

Biztosítson megfelelő képzést a hivatásos kezelőknek az egyéni védőfelszerelés (PPE) használatához, a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk alapján.

Egyéb információk: Ne használja a terméket olyan célokra, amelyeket a gyártó nem jelölt meg

JEGYZET:

A sürgősségi orvosi ellátásokra csak az érvényes, amit a felelős személyzet megfelelőnek tart.
A közölt információ tudásunk legjobbjá.

A felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges intézkedést tegyen a helyi, országos és közösségi előírásoknak való megfelelés érdekében.

A személyzet orvosi ellenőrzése: a megelőző és időszakos egészségügyi ellenőrzések a törvényi kötelezettségekhez kapcsolódnak. Ezek a termékre úgy vonatkoznak, ahogy vannak, és megfelelnek a specifikációknak. Társaságunk semmilyen jogi felelősséget nem vállal az ilyen információk felhasználásából vagy az ezekre való támaszkodásból. Semmilyen esetben sem mentesítik a felhasználót a termékre, a higiéniára és a munkahelyi biztonságra vonatkozó összes törvényi, adminisztratív és szabályozási előírás betartása alól. Bár az itt közölt információk a legjobbak az utolsó felülvizsgálat időpontjában. Javasoljuk, hogy a felhasználó gondoskodjon megfelelőségükről és teljességükről, különös tekintettel a kérdéses termékre tervezett konkrét felhasználásra. Alkalmazás, használat és a készítmény átalakítása a megrendelő kizárólagos felelőssége. Használat előtt olvassa el a csomagoláson található feliratokat és címkéket. Az ezen a lapon található információk megfelelnek a 15. pontban közölt veszélyes anyagokra vonatkozó hatályos szabályozás előírásainak. Ezért a felülvizsgálatból adódó számos változás miatt a hozzáadott, törölt vagy módosított egyedi információkat nem, hanem ezt a lapot tüntetjük fel. törli és teljesen lecseréli az összes korábbi kiadást.

*** Ez a lap minden korábbi kiadást felülír.