



BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK (CLP) szerint  
Ver. 1.0

Készítés dátuma: 2016-01-04  
Felülvizsgálat dátuma: 2016-01-04

A biztonságtechnikai adatlap (részben / egészben) az Unikén Kft szellemi tulajdona, annak másolása, és továbbadása törvényileg tilos, a szokásos és szükséges törvényi és kereskedelmi gyakorlatot kivéve.

A levédett, **Unikén** márkajelzéssel ellátott biztonságtechnikai adatlap minőségül kizárólag eredetinek, mely egyedül az Unikén Kft által forgalmazott anyagokhoz és az Unikén márkával ellátott termékhez megfelelő, más gyártó, kereskedő termékéhez nem használható fel.

**Unikén** márkajelzéssel való visszaélés, indokolatlan használat, minden esetben felelősségre vonást von maga után.

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

**1.1. Termékazonosító**

**a. Anyag/Keverék**

Anyag

**b. IUPAC név / Képlet**

Nem alkalmazható.

Nincs adat.

**c. Termék neve**

Kovasav 30%

**d. Kereskedelmi név**

Kovasav 30%

**e. Egyéb elnevezések**

Nincs adat.

**f. EU-szám**

215-683-2

**g. CAS-szám**

1343-98-2

**h. Index-Nr.**

Nem elérhető

**i. REACH regisztrációs szám**

Nem elérhető

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

**food/pharma**

Borászati segédanyag, derítőszer

**technikai**

Nem ismert.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Unikén Kft.  
Kecel Vasút utca 30.  
+36-78-421-392  
+36-78-421-392  
E-mail: unikén@unikén.hu  
Weblap: www.unikén.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464 (8-16)



**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem sorolható be veszélyességi kategóriába.  
Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

**2.2. Címkézési elemek**

**Összetevők**

Kovasav

**EU-szám:**

215-683-2

**Veszélyt jelző piktogramok**

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

**Figyelmeztetés**

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

**Figyelmeztető mondatok**

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

**Ipari felhasználás esetén**

Nem ismert.

**Kiegészítő veszélyességi információ**

Nem ismert.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismertek.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

**2.4. Szabályozási információk**

CLP-NH; BPR-NB, EU-NVA (NHM)

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**Anyag /Keverék**

| Összetevő megnevezése | EK-szám   | REACH regisztrációs szám | CAS-szám  | Tömeg % | Osztályozás (1272/2008/EK) |
|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Kovasav 30%           | 215-683-2 | Nem elérhető.            | 1343-98-2 | 30      | Nem osztályozott           |

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**4.1.1. Expozíciós utak**

**Belégzés**

A sérültet vigyük friss levegőre.

**Bőr**

Bő szappanos vízzel mossuk le.

**Szem**

A szemhéjak széthúzása mellett bő vízzel mossuk ki.

**Lenyelés**

A száját öblítsük ki bő vízzel.

**4.1.2. Javaslatok**

**Szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások?**

Nem szükséges, nem ismert.

**Javasolt-e az expozíciónak kitétt személy friss levegőre való vitele?**

A sérültet vigyük friss levegőre.



k12

 **Javasolt-e az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése?** 

A szennyezett ruhát távolítsuk el.

 **Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?** 

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

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

Irritálhatja a légutakat.

 **Bőr** 

Irritálhatja a bőrt.

 **Szem** 

Irritálhatja a szemet.

 **Lenyelés** 

Irritálhatja a gyomor/bél traktust.

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

Nem szükséges.

 **Megjegyzések az orvos részére** 

Tüneti kezelés javasolt.

 **Munkahelyen tartandó speciális eszközök** 

Nem szükséges.

 **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**  **5.1. Oltóanyag**  **Megfelelő oltóanyag:** Vízpermet, CO<sub>2</sub>, hab **Alkalmatlan oltóanyag:** 

Nagynyomású irányított vizsugár, ami a tűz tovaterjedését okozhatja.

 **5.2. Az anyaghoz/keverékhez társuló különleges veszélyek**  **Veszélyes égéstermékek** 

Nem ismert.

 **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**  **Speciális védőfelszerelés** 

Ha szükséges környezettől független egyéni védőeszköz.

 **Egyéb** 

Nem ismert.

 **5.4. Tűzveszélyességi osztályba sorolás** 

Lásd a 7.2. a. pontjának iii. alpontját.

 **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**  **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**  **Védőfelszerelés** 

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 8. szakaszban.

 **Vészhelyzeti eljárások** 

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

 **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** 

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 5.3 szakaszban.

 **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** 

k12

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiségű anyag került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

 **6.3. A területi elhatárolás/szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  **6.3.1. Elhatárolás** 

A kiömlött anyagot a környezettől el kell határolni.

 **6.3.2. Tisztítás** 

Az anyagot fel kell porszívózni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályokba helyezni.

 **6.3.3. Egyéb információk** 

Nem ismertek.

 **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  **Egyéni védőeszközök** 

Lásd a 8. szakaszban.

 **Hulladék kezelés** 

Lásd a 13. szakaszban.

 **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**  **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  **7.1.1. Általános óvintézkedések** Munka közben étel-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Kerüljük az anyag bőrre, szembe kerülését.  
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban. **7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem** Biztosítsunk megfelelő szellőzést.  
Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk.  
Az anyaggal kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.  
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.  
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban. **7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem** 

Nem tűzveszélyes.

 **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**  **a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:**  **i. robbanásveszélyes léghő:** 

Nem robbanásveszélyes.

 **ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:** 

Nem ismert.

 **iii. tűzveszélyesség:** C - Nem tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]  
E - Nem tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint] **iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:** 

Nem ismert.

 **v. párolgást előidéző feltételek:** 

Nem ismert.

 **vi. potenciális gyújtóforrások:** 

Nem ismert.

 **b) A következők hatásainak kezelési módja:**  **i. időjárási körülmények:** 

Időjárási körülményektől óvjuk.

 **ii. környezeti nyomás:** 

Normál nyomáson tárolandó.

 **iii. hőmérséklet:** 

Hűvös helyen tartandó.

**iv. napfény:**

Napfénytől óvjuk.

**v. páratartalom:**

Száras helyen tartandó.

**vi. rezgés:**

Nem érzékeny rezgésre.

**c) Hogyan tartható fenn az anyag/keverék integritása a következők alkalmazásával:****i. stabilizátorok:**

Nem ismert.

**ii. antioxidánsok:**

Nem ismert.

**d) A következőkre kiterjedő további javaslatok:****i. Szellőzéssel kapcsolatos követelmények:**

Jól szellőző helyen tartandó.

**ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása:**

Az eredetinek megfelelő.

**iii. Tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben):**

Nem ismert.

**iv. Csomagolóanyagok kompatibilitása:**

Az eredetinek megfelelő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2. szakaszban.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

| Kémiai megnevezés | Víz & Üledék | Talaj | Levegő | STP | Orális |
|-------------------|--------------|-------|--------|-----|--------|
| Kovasav 30%       | —            | —     | —      | —   | —      |

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**

Megfelelő szellőzés biztosítása.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****a) szem-/arcvédelem**

A szemet EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg.

**b) bőrvédelem**

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie az EN 374 szabványnak.

**c) a légutak védelme**

Szabványnak (MSZ EN 136) megfelelő P2 szűrő betéttel ellátott álarc.

**d) hőveszély**

Az anyag nem sugároz hőt.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. (A védőeszköz kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a védőeszköz gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg.)

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Kerüljük az anyag környezetbe vagy csatornába jutását.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Nincs előírt határérték.

| Összetevő   | CAS szám  | ÁK (mg/m <sup>3</sup> ) | CK (mg/m <sup>3</sup> ) | MK (mg/m <sup>3</sup> ) | Megjegyzés |
|-------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Kovasav 30% | 1343-98-2 | —                       | —                       | —                       | —          |

**Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:****Vizeletben:**

Nincs előírt határérték.

**Vérben:**

Nincs előírt határérték.

**DNEL – Munkavállalók (ipari/fojalkozásszerű felhasználók)**

| Kémiai megnevezés | Rövid időtartamú, rendszeres hatások | Rövid időtartamú, helyi hatások | Hosszú időtartamú, rendszeres hatások | Hosszú időtartamú, helyi hatások |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Kovasav 30%       | —                                    | —                               | —                                     | —                                |

**DNEL – Fogvasztók**

| Kémiai megnevezés | Rövid időtartamú, rendszeres hatások | Rövid időtartamú, helyi hatások | Hosszú időtartamú, rendszeres hatások | Hosszú időtartamú, helyi hatások |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Kovasav 30%       | —                                    | —                               | —                                     | —                                |

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****a) külső jellemzők:**

Fehér vagy színtelen folyadék

**b) szag:**

Nem ismert.

**c) szagküszöbérték:**

Nem ismert.

**d) pH:**

~7 – 9

**e) olvadáspont/fagyáspont (°C):**

Nem ismert.

**f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):**

Nem ismert.

**g) lobbanáspont (°C):**

Nem ismert.

**h) párolgási sebesség:**

Nem ismert.

**i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem ismert.

**j) felső/alsó gyúlladási határ vagy robbanási tartományok:**

Nem ismert.

**k) gőznyomás (hPa):**

Nem ismert.

**l) gőzsűrűség:**

Nem ismert.

**m) relatív sűrűség (q/dm<sup>3</sup>):**

Nem ismert.



k12

**Ömlesztett sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):**

Nem ismert.

**n) Oldékonyság (oldékonyságok):****vízben**

Nem ismert.

**zsirokban, olajokban**

Nem ismert.

**szerves oldószerekben**

Nem ismert.

**o) Kristályosodási hőmérséklet:**

Nincs adat.

**p) megoszási hányados: n-oktanol/víz (log Pow):**

Nem ismert.

**q) Öngyulladás hőmérséklet (°C):**

Nem ismert.

**r) bomlási hőmérséklet (°C):**

Nem ismert.

**s) viszkozitás (mPas):**

Nem ismert.

**t) robbanásveszélyesség:**

Nem ismert.

**u) Moláris tömeg (g/mol):**

Nincs adat.

**v) oxidáló tulajdonságok:**

Nem ismert.

**9.2. Egyéb információk**

Nem ismertek.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség.****10.1. Reakciókészség**

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismertek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****a) akut toxicitás:**

Nem osztályozott.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Nem osztályozott.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Nem osztályozott.



k12

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nem osztályozott.

**e) csírasejt-mutagenitás:**

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs csírasejt mutagenitásúnak osztályozva.

**f) rákkeltő hatás:**

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs rákkeltőnek osztályozva.

**g) reprodukciós toxicitás:**

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

**j) aspirációs veszély:**

Nem osztályozott.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk****Bőrön át (dermal)**

Izghatja a bőrt.

**Szem**

Izghatja a szemet.

**Belégzéssel (inhaláció)**

Izghatja a légutakat.

**Lenyelés (oral)**

Lenyelve izgató lehet a gyomorra.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs információ.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Bőrön át (dermal)****Akut**

Bőr viszketése, bőrpír.

**Krónikus**

Nem ismert.

**Szem****Akut**

A szem kivörösödése.

**Krónikus**

Nem ismert.

**Belégzéssel (inhaláció)****Akut**

Köhögés.

**Krónikus**

Nem ismert.

**Lenyelés (oral)****Akut**

Nem ismert.

**Krónikus**

Nem ismert.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nem ismert.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem alkalmazható.

**Egyéb információk**



Nem ismertek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

| Összetevők  | Toxicitás Algákra | Toxicitás vízi gerinctelenekre | Toxicitás halakra | Toxicitás Mikroorganizmusokra |
|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Kovasav 30% | —                 | —                              | —                 | —                             |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****log Pow**

Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei**

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.  
(1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. Melléklet)

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.  
A készítmény hulladéka és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.  
Anyag/Keverék:  
Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.  
Szennyezett csomagolóanyag:  
Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

Nem vonatkozik.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****Belföldi**

Nem vonatkozik.

**Nemzetközi**

Nem vonatkozik.

**Különleges előírások**

Nem vonatkozik.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem vonatkozik.

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem vonatkozik.

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem ismert.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****ADR**

Nem ismert.

**MDG**

Nem ismert.

**IATA/CAO**

Nem ismert.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Európai rendeletek**

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről]  
[Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról][2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról]

**Magyar Törvények**

[2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról] [1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek] [2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről] [2011. évi LXXX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről]

**Magyar rendeletek**

[44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól]  
[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről][18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról]  
[225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]  
[25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról]  
[35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről]  
[26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól] [34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről]

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap teljes terjedelmében át lett nézve.

A 2. és 3. szakaszban alkalmazott H-mondatok szövegei.

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nem ismert.



Unikén®

k12

Unikén®



Unikén®

Unikén®

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

AK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),

MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:105 /év (10 mikrorizikó/év).

b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerítő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

fw – édesvíz

mw – tengervíz

sed fw – édesvízi üledék

sed mw – tengervízi üledék

Int. Rel. – szakaszos kiengedés

Log Pow – megoszlási hányados

PBT – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

DNEL – számított hatásmentes koncentráció

PNEC – előrejelzett hatásmentes koncentráció

STP – szennyvíztisztító üzem

EC50 – hatásos koncentráció 50 %-a

LC50 – halálos koncentráció 50 %-a

A 14. szakaszban a szállításra vonatkozó információkhoz felhasznált további kiadványok:

– UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Model Regulations Nineteenth revised edition

– International Maritime Dangerous Goods Code (2014 Edition) incorporating Amendment 37-14

Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

>>>BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE<<<