



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

85%-os hangyasav

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

1.1. Termékazonosító

Termék forma: Anyag

Kereskedelmi név: HANGYASAV 85%

IUPAC név: Hangyasav

EK-indexszám: 607-001-00-0

EK-szám: 200-579-1

CAS-szám: 64-18-6

REACH reg. szám: 01-2119491174-37

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Fő használati kategória: Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása: Anyag gyártása; Anyag elosztása; Felhasználás bevonatokhoz, takarításhoz, Laboratóriumokban való felhasználás; Polimerek, gyanták gyártása; Polimer feldolgozás; Felhasználás feldolgozási segédanyagként; Takarmányozás; Használja tartósítószerként

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

További információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító/forgalmazó adatai

DIÓ 896 KFT

H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 39.

Tel. (36) 62 535 460

Fax: (36) 62 535 462

e-mail: info@dio896.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám: HUNGARY 1096 BUDAPEST, Nagyváradi tér 2.



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Akut toxicitás (orális), 4. kategória H302

Akut toxicitás (belélegzés), 3. kategória H331

Skin Corr./Skin Irrit., 1 kategória, 1A. alkategória H314

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Specifikus koncentrációs határértékek:

($2 \leq C < 10$) Skin Irrit. 2, H315

($2 \leq C < 10$) Eye Irrit. 2, H319

($10 \leq C < 90$) Skin Corr. 1B, H314

($90 \leq C < 100$) Skin Corr. 1A, H314

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti hatások

További információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címke elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS06

Jelszó (CLP) : Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP)

H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H331 - Belélegezve mérgező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P101 - Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekek elől elzárva tartandó.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 - Védőkesztyű/védőruházat/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331+P310 - LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303+P361+P353+P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak (EU) 2020/878 EU rendelet módosításával



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Anyag típusa: Egykomponensű

Név	Termékazonosító	%
85%-os hangyasav	(CAS-szám) 64-18-6 (EK-szám) 200-579-1 (EC Index-szám) 607-001-00-0 (REACH-szám) 01-2119491174-37	≥ 85
Víz	(CAS-szám) 7732-18-5 (EK-szám) 231-791-2	≤ 15

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános: Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Sose adjon eszméletlen személynek bármit szájon át. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (mutassa meg a címkét, ha lehetséges).

Elsősegélynyújtás belélegzés után: Azonnal forduljon orvoshoz. Légzési nehézségek esetén oxigént kell adni. Ne alkalmazzunk szájból szájba lélegeztetést. Adjon oxigént vagy mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze el kényelmesen. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvos.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: Azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal mossuk le szappannal és bőven vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruhát. A szennyezett ruházatot ki kell mosni újrahhasználat előtt. A szennyezett cipőket semmisítse meg. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt vízzel/zuhanyozással. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően: Azonnal forduljon orvoshoz. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel legalább 30 percig. Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elsősegélynyújtás lenyelés után: Igyon sok vizet. Eszméletlen személynek ne adjunk inni. Azonnal orvosi tanács/figyelem szükséges. Öblítse ki a száját. Ne hánytasson. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

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

Tünetek/hatások: Súlyos mérgezés esetén meg kell fontolni a hemodialízist. Krónikus betegek légúti, bőr-, vese- vagy májbetegségek vagy szembetegségek fokozott kockázatának lehetnek kitéve terméknek. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Tünetek/hatások lenyelés után: Ezen anyag kis mennyiségének lenyelése súlyos egészségi veszélyt jelent.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Bőrirritáció vagy bőrkíütés esetén: Forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Száraz vegyszer. Alkoholálló hab. Hab. Száraz por. Szén-dioxid. Víz spray. Homok. Nem megfelelő oltóanyag: Ne kerüljön víz a tartályokba vagy ne érintkezzen anyaggal. Ne használjon nagy mennyiségű folyó vizet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Tűzoltási utasítások: Használjon vízpermetet vagy ködöt a kitett tartályok hűtésére. Legyen óvatos, a vegyi tűzzel. Kerülje el a tűzoltóvíz környezetbe jutását.

Védelem tűzoltás közben: Ne lépjen be a tűz területére megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára

Vészhelyzeti eljárás: Evakuálja a felesleges személyzetet.

6.1.2. A segélyhívók számára

Védőfelszerelés: A takarító személyzetet megfelelő védelemmel kell ellátni.

Vészhelyzeti eljárások: Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába és a kövizekbe jutást. Értesítse a hatóságokat, ha folyadék kikerül a környezetbe.



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek: A kiömlött anyagot inert szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy kovafölddel a lehető leghamarabb itassa fel. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot. Tárolja távol más anyagoktól.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetet. Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez: Mossa meg a kezét és a többi kitett területet enyhe szappannal és vízzel étkezés, ivás vagy ivás előtt dohányzás és a munkahely elhagyásakor. A megelőzés érdekében biztosítson jó szellőzést a folyamat területén a gőzképződés miatt. A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülje az érintkezést terheesség alatt/közben gondozás.

Higiéniai intézkedések: Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Mossa meg kezét, alkarját és arcát kezelés után alaposan.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai intézkedések: Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Tárolási feltételek: Csak az eredeti tartályban, hűvös, jól szellőző helyen tartandó, távol a következőktől: Tartsa a használaton kívüli tartályt zárva.

Nem összeférhető termékek: Erős lúgok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok: Gyújtóforrások. Közvetlen napfény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Szabályozási paraméterek

85%-os hangyasav (64-18-6)

Franciaország – Foglalkozási expozíciós határértékek

Név: Hangyasav

VME (OEL TWA): 9 mg/m³

VME (OEL TWA) (ppm): 5 ppm



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások

Nem áll rendelkezésre további információ

8.1.3. Kialakult légszennyező anyagok

További információ nem áll rendelkezésre

85%-os hangyasav (64-18-6)

8.1.4. DNEL és PNEC

DNEL/DMEL (foglalkoztatottak)

Akut - helyi hatások, belélegzés: 19 mg/m³

Hosszú távú - szisztémikus hatások, belélegzés: 9,5 mg/m³

Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés: 9,5 mg/m³

DNEL/DMEL (lakosság)

Akut - helyi hatások, belélegzés: 9,5 mg/m³

Hosszú távú - szisztémikus hatások, belélegzés: 3 mg/m³

Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés: 3 mg/m³

PNEC (víz)

PNEC aqua (édesvízi): 2 mg/l

PNEC aqua (tengeri víz): 0,2 mg/l

PNEC aqua (szakaszos, édesvízi): 1 mg/l

PNEC (üledék)

PNEC üledék (édesvíz): 13,4 mg/kg dwt

PNEC üledék (tengeri víz): 1,34 mg/kg dwt

85%-os hangyasav (64-18-6)

PNEC (talaj)

PNEC talaj: 1,5 mg/kg dwt

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep: 7,2 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sávozás

Nem áll rendelkezésre további információ



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem áll rendelkezésre további információ

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

Személyi védőfelszerelés:

Kerüljön el minden szükségtelen expozíciót.

Személyi védőeszköz szimbólum(ok):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Vegyi védőszemüveg vagy arcvédő

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházat viselése

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt.

8.2.2.3. Légzésvédelem

Légzésvédelem:

Megfelelő maszk viselése

8.2.2.4. Termikus veszélyek

Nem áll rendelkezésre további információ

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

Egyéb információk:

Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot : Folyadék

Szín: Színtelen.

Megjelenés: tiszta, színtelen folyadék.

Szag: fanyar.

Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont : Nincs adat

Fagyáspont : Nincs adat

Forráspont : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapotú) : Nem gyúlékony.

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre adat

Alsó robbanási határ (LEL): 18 térfogat%

Felső robbanási határ (UEL): 57 térfogat%

Lobbanáspont: 53 °C

Öngyulladás hőmérséklet: 520 °C

Bomlási hőmérséklet: 350 °C

pH: < 1

Viszkozitás, kinematikai: 1,731 mm²/s

Viszkozitás, dinamikus: 2,1 mPa·s

Oldhatóság: oldható.

Log Kow: Nem elérhető

Log Pow: -2.1

Gőznyomás: 4,4 kPa

Gőznyomás 50 °C-on : Nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 1,2133 g/cm³

Relatív sűrűség : 12195 Típus: Temp.: 20 °C

Relatív gőssűrűség 20°C-on : Nem áll rendelkezésre.

Részecskejellemzők : Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs további információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

További információ nem áll rendelkezésre



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

A hőbomlás során keletkezik: Maró hatású gőzök.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős alapok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. A hőbomlás során keletkezik: Maró hatású gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Tájékoztatás a toxikológiai hatásokról a 1272/2008 EU rendelet értelmében

Akut toxicitás (orális): Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás (dermális) : Nincs besorolva.

Akut toxicitás (belélegzés): Belélegezve mérgező.

85%-os hangyasav (64-18-6)

LD50 orális patkány: 730 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 401. iránymutatás (Akut orális toxicitás), 95% CL: 618-863

LD50 dermális patkány: > 2000 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 402. iránymutatás (akut bőrön keresztüli) toxicitás)

LD50 dermális nyúl: 2000 mg/kg

LC50 inhalációs patkány (mg/l): 7,85 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 403 (Akut belégzési toxicitás)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH: < 1

pH: < 1

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodás,

pH:<1

Légúti vagy bőrszenzibilizáció: Nincs besorolva



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: Nincs besorolva.

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Nincs besorolva

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

85%-os hangyasav (64-18-6)

NOAEL (krónikus, orális, állat/hím, 2 éves): 400 mg/ttkg Állat: egér, Állati nem: hím, Útmutató: OECD 453. iránymutatás (Kombinált krónikus toxicitási / karcinogenitási vizsgálatok), Megjegyzések az eredményekhez: egyéb:Hatás típus: toxicitás (migrált információ)

Reprodukciós toxicitás: Nincs besorolva.

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT – egyszeri expozíció: Nincs besorolva.

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs besorolva.

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

85%-os hangyasav (64-18-6)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap): 2000 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 453. iránymutatás (kombinált krónikus Toxicitási/karcinogenitási vizsgálatok)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 400 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 453. iránymutatás (kombinált krónikus Toxicitási/karcinogenitási vizsgálatok)

NOAEC (belélegzés, patkány, por/köd/fű st, 90 nap): 0,244 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 413 (Szubkrónikus belélegzési toxicitás: 90 napos tanulmány)

Aspirációs veszély: Nincs besorolva.

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

85%-os hangyasav (64-18-6)

Viszkozitás, kinematikai: 1,731 mm²/s

Lehetséges káros emberi egészségi hatások és tünetek: Lenyelve ártalmas.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre további információ

11.2.2. Egyéb információk

Az emberi egészségre gyakorolt lehetséges káros hatások és tünetek : Lenyelés esetén ártalmas.



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs besorolva.

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs besorolva.

85%-os hangyasav (64-18-6)

LC50 hal 1: 130 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Danio rerio (korábbi név: Brachydanio rerio)

EC50 Daphnia 1: 365 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

EC50 72h alga (1): 1240 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ErC50 (alga): 1000 mg/l

LOEC (krónikus): > 100 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'

NOEC (krónikus): >= 100 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

85%-os hangyasav (64-18-6)

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

85%-os hangyasav (64-18-6)

Log Pow: -2.1

Bioakkumulációs potenciál: Nincs megállapítva.

12.4. Mobilitás a talajban

További információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre további információ

12.7. Egyéb káros hatások

További információ : Kerülje a környezetbe való kibocsátást.



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/csomagolás ártalmatlanítási javaslatok: A helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően biztonságos módon kell ártalmatlanítani.

Ökológia – hulladék anyagok: Kerülje a környezetbe való kijutást.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szabványoknak megfelelően

14.1. UN szám vagy azonsító szám

(ADR) (IMDG) (IATA) (ADN) (RID): UN 1779

14.2. Az UN megfelelő szállítási megnevezése

Helyes szállítási név (ADR) : HANGYASAV

Helyes szállítási név (IMDG): HANGYASAV

Helyes szállítási név (IATA): Hangyasav

Helyes szállítási név (ADN): HANGYASAV

Helyes szállítási név (RID) : HANGYASAV

Szállítási okmány leírása (ADR) : UN 1779 HANGYASAV, 8 (3), II, (D/E)

Szállítási okmány leírása (IMDG) : UN 1779 HANGYASAV, 8 (3), II

Szállítási okmány leírása (IATA) : UN 1779 Hangyasav, 8 (3), II

Szállítási okmány leírása (ADN) : UN 1779 HANGYASAV, 8 (3), II

Szállítási okmány leírása (RID) : UN 1779 HANGYASAV, 8 (3), II

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8 (3)

Bárcák (ADR) : 8, 3:



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8 (3)

Bárcák (IMDG) : 8, 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak (EU) 2020/878 EU rendelet módosításával



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 8 (3)

Bárcák (IATA) : 8, 3



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 8 (3)

Bárcák (ADN) : 8, 3



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 8 (3)

Bárcák (RID) : 8, 3



14.4. Csomagoló csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

Csomagolási csoport (IMDG) : II

Csomagolási csoport (IATA) : II

Csomagolási csoport (ADN) : II

Csomagolási csoport (RID) : II



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező: Nem

Egyéb információk: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

14.6. Kü lönleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR) : CF1

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I

Kivételes mennyiségek (ADR) : E2

Csomagolási útmutató (ADR) : P001, IBC02

Vegyes csomagolásra vonatkozó rendelkezések (ADR) : MP15

Hordozható tartály és ömlesztettáru-tartály használati utasítás (ADR) : T7

Hordozható tartály és ömlesztettáru-tartály különleges rendelkezések (ADR) : TP2

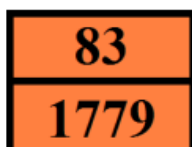
Tartálykód (ADR) : L4BN

Tartályszállító jármű : FL

Szállítási kategória (ADR) : 2

Különleges szállítási rendelkezések – Üzemeltetés (ADR) : S2

Veszélyazonosító szám (Kemler-szám) : 83



ADR tábla:

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

EAC kód: •2W

APP kód: A(fl)

Tengeri szállítás

Csomagolási útmutató (IMDG) : P001

IBC csomagolási utasítások (IMDG) : IBC02

Tartály utasítások (IMDG) : T7

Tartály különleges rendelkezések (IMDG) : TP2

EmS-No. (Tűz) : FE

EmS-No. (kiömlés) : SC

Tárolási kategória (IMDG) : A

Tárolás és kezelés (IMDG) : SW2

Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG) : Színtelen gyúlékony, szúrós szagú folyadék. Tiszta

HANGASAV: lobbanáspont 42°C

cc A legtöbb fémre maró hatású. Égési sérülést okoz a bőrön, a szemén és a nyálkahártyán.

Légi közlekedés

PCA kivételes mennyiségek (IATA) : E2



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

PCA korlátozott mennyiségben (IATA) : Y840
PCA limitált mennyiség max nettó mennyiség (IATA) : 0,5L
PCA csomagolási utasítások (IATA) : 851
PCA maximális nettó mennyiség (IATA) : 1 liter
CAO csomagolási utasítások (IATA) : 855
CAO max. nettó mennyiség (IATA) : 30 liter
ERG kód (IATA) : 8F

Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN) : CF1
Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 l
Kivételes mennyiségek (ADN) : E2
Szállítás engedélyezett (ADN) : T
Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EP, EX, A
Szellőztetés (ADN) : VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 1

Vasúti szállítás

Osztályozási kód (RID) : CF1
Korlátozott mennyiségben (RID) : 1 liter
Kivételes mennyiségek (RID) : E2
Csomagolási útmutató (RID) : P001, IBC02
Vegyes csomagolási előírások (RID) : MP15
Hordozható tartály és ömlesztettáru-konténer használati utasítás (RID) : T7
Hordozható tartály és ömlesztettáru-tartály különleges rendelkezések (RID) : TP2
Tartálykódok RID tartályokhoz (RID) : L4BN
Szállítási kategória (RID) : 2
Colis express (expressz csomagok) (RID) : CE6
Veszélyazonosító szám (RID) : 83

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC kódex szerint

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-rendeletek

REACH XVII. melléklet (korlátozó jegyzék)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista).



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

REACH Jelölt anyagok listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

PIC-rendelet (előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás)

Nem szerepel a PIC-jegyzékben (649/2012/EU rendelet)

POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem szerepel a POP-listán (EU 2019/1021 rendelet)

Ózonrendelet (1005/2009)

Nem szerepel az ózonlebontási listán (1005/2009/EU rendelet).

Robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján szereplő anyag(ok)at (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról).

Kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyag(ok)at (273/2004/EK rendelet egyes kábítószer-prekurzorok gyártásáról és forgalomba hozataláról). (kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt anyagok forgalmazása)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE, 16. 2008. december az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosításáról és a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk: Nincs.

A H- és EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Belégzés) Akut toxicitás (belélegzés), 3. kategória

Acute Tox. 4 (orális) Akut toxicitás (orális), 4. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

Skin Corr. 1A Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1A kategória

Skin Corr. 1B Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1B kategória

Skin Irrit. 2 Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak (EU) 2020/878 EU rendelet módosításával



Kiadás dátuma: 2019.11.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.17.

Verzió: 1.4

Ez az információ jelenlegi tudásunkon alapul, és célja a termék leírása egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontból. Ezért nem értelmezhető úgy, mint amely garantálja a termék bizonyos tulajdonságait.

Ez az adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült. A Dió 896 Kft. feltüntette saját adatait az 1.3 szállító/forgalmazó pontban, és a toxikológiai szolgálat adatait az 1.4 pontban. A dokumentum egyéb szakasza a korábbiakhoz képest nem változott, a felülvizsgálat dátuma, verziószáma megmaradt.