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

Ver. 0.1

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 minősül kizárólag eredetinek, mely egyedül az Unikén Kft által forgalmazott anyagokhoz és az Unikén márkával ellátott termékhez megfelelő, más gyártó, kereskedő termékéhez nem használható fel.

Az 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

Keverék

b. Termék neve

Lefolyótisztító

c. Kereskedelmi név

Lefolyótisztító

d. EU-szám

Nem ismert.

e. CAS-szám

Nem ismert.

f. Index-Nr.

Nem elérhető.

g. REACH regisztrációs szám

Nem elérhető.

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

food/pharma

Nem ismert.

technikai

Háztartás-vegyipari tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Oxidáló szilárd anyagok – 3. kategória – H272
Bőrmaró - 1A. kategória – H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319

Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

> 50% Nátriumhidroxid
> 10% Nátriumkarbonát
> 10% Nátriumnitrát

EU-szám:

Nem ismert.

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondatok

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 – Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/…/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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 vagy orvoshoz.

Ipari felhasználás esetén

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.
A PBT-, vPvB értékelés a 12. szakaszban olvasható.

2.4. Harmonizált osztályozás

Nem elérhető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag /Keverék

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Nátrium-hidroxid	215-185-5	01-2119457892-27	1310-73-2	> 50 %	Bőrmaró 1A. kat. H314
Nátrium-karbonát	207-838-8	01-2119485498-19	497-19-8	> 10 %	Szemirrit. 2. kat. H319
Nátrium-nitrát	231-554-3	01-2119488221-41	7631-99-4	> 10 %	Ox. szil. 3. kat. H272 Szemirrit. 2. kat. H319

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.Expozíciós utak

Belégzés

Belélegzés esetén a sérültet vigyük friss levegőre és ha szükséges forduljunk orvoshoz.

Bőr

Bő szappanos vízzel lemosni.

Szem

Bő vízzel a szemet kimosni a szemhéjak széthúzása mellett.

Lenyelés

A szájat ki kell öblíteni. Bő víz fogyasztása.

4.1.2. Javaslatok

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

Kétségek vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Javasolt-e az expozíciónak kitett személy friss levegőre való vitele?

A sérülte(ke)t azonnal friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.

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

A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Nem szükséges.

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

Belégzés

Légúti irritációt okozhat, amely köhögéssel és szapora légzéssel jár.

Bőr

A bőrön marási sérüléseket okozhat, amely bőrpírrel és égő érzéssel járhat.

Szem

Súlyos szemkárosodást okoz, amely szemvörösséggel, könnyezéssel járhat.

Lenyelés

Égő érzés a nyelőcsőben. Hánytatni TILOS!

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén vagy tartós tünetek esetében forduljunk orvoshoz.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneti kezelés javasolt.
Lenyelés esetén bő víz itatása.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, hab, por.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz/keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Fémmel érintkezve hidrogén szabadulhat fel, amely a tűz intenzitását fokozhatja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb

A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

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 védőfelszerelés használata szükséges.

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

Vészhelyzeti eljárások

Porképződést el kell kerülni és biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Egyéni védőfelszerelés használata szükséges.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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 el kell határolni a környezettől.

6.3.2. Tisztítás

A kiömlött anyagot fel kell porszívózni, majd zárt tartályokba helyezni, ártalmatlanítás céljából.
A szennyezett légteret ki kell szellőztetni.
A szennyezett terület lemosása.

6.3.3. Egyéb információk

Nincsenek.

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

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni TILOS!
Az anyagot jól szellőző helyen tároljuk és kezeljük.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartsák.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.
Kerüljük az anyag, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem

Az anyag nem éghető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:

i. robbanásveszélyes légkör:

Nem ismert.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek;

Vízzel érintkezve lúgos kémhatású oldat keletkezik.

iii. tűzveszélyesség;

B – Tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]
D – Mérsékelten tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]

iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek;

Lásd a 10.5. pontot.

v. párolgást előidéző feltételek;

Az anyag nem párolog.

vi. potenciális gyújtóforrások;

Nem ismertek.

b) A következők hatásainak kezelési módja:

i. időjárási körülmények;

Időjárási körülményektől óvjuk.

ii. környezeti nyomás;

Normál nyomáson tárolandó.

iii. hőmérséklet;

Hűvös helyen tárolandó.

iv. napfény;

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom;

Száraz helyen tartsuk.

vi. rezgés;

Nem érzékeny rezgésre.

c) Hogyan tartható fenn az anyag/keverék integritása a következők alkalmazásával:

i. stabilizátorok;

Nem ismertek.

ii. antioxidánsok;

Nem ismertek.

d) A következőkre kiterjedő további javaslatok:

i. Szellőzéssel kapcsolatos követelmények;

Jól szellőző helyen tárolandó.

ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása;

A tároló edényt tartsuk szárazon. Savaktól, savképző anyagoktól tartsuk távol.

iii. Tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben);

Nem ismertek.

iv. Csomagolóanyagok kompatibilitása;

Az eredeti csomagolásnak megfelelő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszban.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m3)	CK (mg/m3)	MK (mg/m3)	Megjegyzés
Nátriumhidroxid	1310-73-2	2	2	—	m
Nátriumkarbonát	497-19-8	—	—	—	—
Nátriumnitrát	7631-99-4	—	—	—	—

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátriumhidroxid	—	—	—	—
Nátriumkarbonát	—	—	—	—
Nátriumnitrát	—	—	—	—

DNEL – Fogyasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátriumhidroxid	—	—	—	—
Nátriumkarbonát	—	—	—	—
Nátriumnitrát	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Nátriumhidroxid	—	—	—	—	—
Nátriumkarbonát	—	—	—	—	—
Nátriumnitrát	—	—	—	18 mg/L	—

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása.
Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Szorosan záródó oldalvédővel ellátott védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

Szabványnak megfelelő védőkesztyű.

c) a légutak védelme

Szabványnak megfelelő P2 szűrőbetéttel ellátott félálarc.

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

Az anyag csatornába felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:

Fehér por.

b) szag:

Nem ismert.

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

> 13

e) olvadáspont/fagyáspont (°C);

Nem ismert.

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C);

Nincs információ.

g) lobbanáspont (°C);

Nem alkalmazható.

h) párolgási sebesség;

Nem alkalmazható.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot);

Nem alkalmazható.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok;

Nem robban.

k) gőznyomás (hPa) ;

Nem alkalmazható.

l) gőzsűrűség;

Nem alkalmazható.

m) relatív sűrűség (g/dm3);

1,14

ömlesztett sűrűség (g/cm3) ;

Nem ismert.

n) oldékonyság (oldékonyságok);

vízben

Jól oldódik.

zsírokban, olajokban

Nem ismert.

szerves oldószerekben

Nem ismert.

o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Pow);

Nem ismert.

p) öngyulladási hőmérséklet (°C);

Nem alkalmazható.

q) bomlási hőmérséklet (°C);

Nem ismert.

r) viszkozitás (mPas);

Nem alkalmazható.

s) robbanásveszélyesség;

Nem robbanásveszélyes.

t) oxidáló tulajdonságok;

Nem szükséges.

9.2. Egyéb információk

Nem ismert.

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

Fémekkel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Fémekkel való reakciójakor hidrogén fejlődhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás;

Bőr

Nem osztályzott.

Szem

Nem osztályzott.

Belégzés

Nem osztályzott.

Lenyelés

Nem osztályzott.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Bőrmaró - 1A. kategória – H314

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória – H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Nem szenzibilizáló.

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 osztályzott.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

LD50 (bőrön át) 40 mg/kg (egér)

Szem

Nincs információ.

Belégzéssel (inhaláció)

Nincs információ.

Lenyelés (oral)

LD50 (oral) 500 mg/kg (nyúl)

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrön át (dermal)

Akut

Bőrpír.

Krónikus

Bőrirritáció, bőrmarás.

Szem

Akut

Szemvörösség.

Krónikus

Szemirritáció.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Köhögés, égő érzés a szájban.

Krónikus

Légúti irritáció, légutak károsodása.

Lenyelés (oral)

Akut

Gyomorfájdalom.

Krónikus

Gyomorfájdalom, nyelőcső károsodása.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

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
Nátriumhidroxid	—	EC50 (48 h) 40,4 mg/L	—	—
Nátriumkarbonát	—	EC50 (48 h) 200 - 227 mg/L	LC50 (4 nap) 300 mg/L	—
Nátriumnitrát	EC50 (10 nap) 1.7 g/L	EC50 (24 h) 8,609 g/L EC0 (24 h) 7,24 g/L EC100 (24 h) 10,239 g/L	LC50 (4 nap) 100 - 12 000 mg/L LC50 (48 h) 10 g/L LC50 (24 h) 11.8 g/L NOEC (4 nap) 100 mg/L	EC50 (3 h) 1 g/L EC10 (3 h) 180 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

log Pow

Nem ismert.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

(1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. Melléklet)

12.6. Egyéb káros hatások

Az anyag csatornába felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.
A készítmény hulladékai 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

3084

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi

GYÚJTÓ HATÁSÚ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Nemzetközi

CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.

Különleges előírások

274: A 3.1.2.8 bekezdés előírásait kell alkalmazni.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód: CO2
Bárca: 8+5.1

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismertek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

Korlátozott mennyiség: 1 kg
Engedményes mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Alagút korlátozási kód: (E)
Veszélyt jelölő számok: 85
Különleges előírás(ok):
V11: A fém és a merev falú műanyag IBC-k kivételével a többi IBC-t fedett vagy ponyvás járműben, ill. zárt vagy ponyvás konténerben kell szállítani.
CV24: A járműveket és a konténereket berakás előtt alaposan ki kell tisztítani és különösen az éghető maradékoktól (széna, szalma, papír stb.) kell megtisztítani.
A küldeménydarabok elhelyezéséhez tilos könnyen gyúló anyagot használni.

IMDG

EmS-kód: F-A, S-Q

IATA/ICAO

Korlátozott mennyiség: 5 kg (Y844)
Utasszállító gépen szállítható: 15 kg (859)

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

Nincs információ.

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 Függeléke 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.

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nincs.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése
ÁK: 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 ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK 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 ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i: ingerlő 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<<<