

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 1/(14)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max
3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211
UFI: 2D3A-9XR4-H801-0DXF

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

Azonosított felhasználás: általános tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító adatai:

Plum Magyarország Kft
8200 Veszprém, Erdész u. 4.
Tel.: +36 88 326006
Fax: +36 88 326006
E-mail: info@plum.hu
http://plum.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Plum Magyarország Kft
8200 Veszprém, Erdész u. 4.
Tel.: + 36 88 326006
Fax: + 36 88 326006
E.-mail: info@plum.hu
http://plum.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h CET): +36 88 326006
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Corr. 1	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max**

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 2/(14)

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Izotridekanol, etoxilált; Nátrium-metaszilikát-pentahidrát; Kálium-hidroxid

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/...
használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot
azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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

P313 Orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14.
szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 3/(14)

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izotridekanol, etoxilált REACH Regisztr. szám: 02-2119552461-55	500-241-6	69011-36-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	5-<15
2-(2-butoxi)etanol REACH reg. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	<5
Nátrium-metaszilikát- pentahidrát REACH reg. szám: 01-2119449811-37	229-912-9	10213-79-3	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H290 H314 H318 H335	<5
Zsíralkohol-alkoxilát REACH Regisztr. szám: nincs adat	-	111163-38-3	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H412	1-<5
2-aminoetanol* REACH Regisztr. szám: 01-2119486455-28	205-483-3	141-43-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H332 H314 H335 H412	1-<2

*Egyedi koncentrációs határérték: C_{≥5}: STOT SE 3 - H335

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel, semleges szappannal le kell mosni. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12. Honosítás kelte: 2021. 07. 09. Oldal: 4/(14)
Felülvizsgálat kelte:

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A szájat alaposan ki kell öblíteni. Hánytatni tilos! Spontán hányás esetén a fejet hajtsuk előre, csípőmagasságba. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs adat

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó. Különleges intézkedés nem szükséges.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Poroltó (ABC por).

Az alkalmatlan oltóanyag:
Víz sugar.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírások szerint ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 5/(14)

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).
Illetéktelen személyek eltávolítandók.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
A kiömlött terméket nem éghető folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, vagy más inert anyag) itassuk fel. A felszedett anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
A szállító eszközöket és tartályokat elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A termék kifröccsenése kerülendő.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Megfelelően szellőztetett térben, száraz, hűvös helyen, hőhatástól, gyújtóforrástól, elektrosztatikus feltöltődéstől védve az eredeti, zárt göngyölegben tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-35°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Általános tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 6/(14)

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM]

<i>2-Aminoetanol:</i>	ÁK-érték:	2,5 mg/m ³	b	EU2	T
CAS: 141-43-5	CK-érték:	7,6 mg/m ³			
<i>2-(2-Butoxi)etanol:</i>	ÁK-érték:	67,5 mg/m ³		EU2	T
CAS: 112-34-5	CK-érték:	101,2 mg/m ³			

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii. egyéb Munkaruha, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén.

c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges.

Gőzképződés, vagy az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély

Nincs adat.

Egyéb speciális:

A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 7/(14)

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	sárgás
c) Szag:	nincs adat
d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont:	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	nem éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nem éghető
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	13
l) Kinematikus viszkozitás:	
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás 50°C-on:	12247,71 Pa (12,25 kPa)
p) Sűrűség 20°C-on:	1060 kg/m ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:	5°C alatti és 35°C fölötti hőmérséklet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 8/(14)

- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak, oxidálószeres, cink, alumínium, sárgaréz és réz.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre

Izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5):

Orális: LD₅₀ (patkány) 500 mg/kg ATE

Zsíralkohol-alkoxilát (CAS: 111163-38-3):

Orális: LD₅₀ (patkány) 500 mg/kg ATE

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Orális: LD₅₀ (patkány) 500 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 1025 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 11 mg/L/4 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12. Honosítás kelte: 2021. 07. 09. Felülvizsgálat kelte: Oldal: 9/(14)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5):

Hal (Lepomis macrochirus):	LC ₅₀	1300	mg/L/96 óra
Rákok (Daphnia magna):	EC ₅₀	2850	mg/L/24 óra
Alga (Microcystis aeruginosa):	EC ₅₀	53	mg/L/192 óra

Zsíralkohol-alkoxilát (CAS: 111163-38-3):

Hal:	LC ₅₀	10-100	mg/L/96 óra
Rákok:	EC ₅₀	10-100	mg/L
Alga:	EC ₅₀	10-100	mg/L

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Hal (Cyprinus carpio):	LC ₅₀	349	mg/L/96 óra
Rákok (Daphnia magna):	EC ₅₀	65	mg/L/48 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	22	mg/L/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

2-(2-butoxi)etanol: 92 % (28 nap, koncentráció 100 mg/L)

BOD₅: 0,25g O₂/g

COD: 2,08g O₂/g

BOD/COD: 0,12

2-aminoetanol: 90 % (21 nap, koncentráció 20 mg/L)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

2-(2-butoxi)etanol:

BCF: 0,46; Log Pow: 0,56 (alacsony)

2-aminoetanol:

BCF: 3; Log Pow: -1,31 (alacsony)

12.4 A talajban való mobilitás

2-(2-butoxi)etanol:

KOC: 48 (magas) (Henry 7,2E-9 Pa m³/mol)

σ: 3,395E-2 N/m (25°C)

2-aminoetanol:

KOC: 0,27 (magas) (Henry 3,7E-5 Pa m³/mol)

σ: 5,025E-2 N/m (25°C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 10/(14)

Mobilitás vízben: Nincs adat.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 15*
Lúgok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs információ.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 11/(14)

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | 1760 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
(Nátrium-metaszilikát-pentahidrát) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| Veszélycímke (bárca): | 8 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | nem veszélyes a környezetre |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Alagútkorlátozási kód: | E |
| Korlátozott mennyiség | 1 L |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | 1760 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Sodium metasilicate pentahydrate) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| Veszélycímke (bárca): | 8 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | nem veszélyes a környezetre |
| Tengerszennyező: | nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| EMS szám: | F-A, S-B |
| Korlátozott mennyiség | 1 L |

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | 1760 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Sodium metasilicate pentahydrate) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| Veszélycímke (bárca): | 8 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | nem veszélyes a környezetre |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12.

Honosítás kelte: 2021. 07. 09.
Felülvizsgálat kelte:

Oldal: 12/(14)

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nincs adat.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Corr. 1	H314	kalkulációs
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), valamint a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12. Honosítás kelte: 2021. 07. 09. Felülvizsgálat kelte: Oldal: 13/(14)

Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

KiiltoClean Oy-Kiilto C4 Max 3104211, 41013, 41015, 41019, 3104211

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 04./ 2019. 12. 12. Honosítás kelte: 2021. 07. 09. Oldal: 14/(14)
Felülvizsgálat kelte:

ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám