

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Top Grade Canopy Plus

Készítés ideje: 2023.04.27.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Top Grade Canopy Plus

UFI: 6YG0-N04C-500W-VQSK

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

Azonosított felhasználás: Tisztító/mosószerek és adalékanyagok.
Professzionális felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória H314 Súlyos égési sérülést és
szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát;
Benzolszulfonsav; Nátrium-hidroxid



Veszély

Figyelmeztető H-mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Expletive Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P264 A használatot követően a kezét, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2/ 01-2119486762- 27	5-10 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Nátrium-p-kumensulfonát	15763-76-5	239-854-6	-/ 01-2119489411- 37	5-10%	* Eye Irrit. 2, H319
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok	85536-14-7	287-494-3	-/ 01-2119490234- 40	5-10%	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6/ 01-2119457892- 27	< 5%	Skin Corr. 1A H314
Alkoholok C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8	-/ 01-2119488639- 16	< 5%	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0/ 01-2119457558- 25- xxxx	< 5%	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

* Gyártó által megadott osztályozás.



Egyedi koncentrációs határértékek:
nátrium-hidroxid:
Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$
Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembejutás esetén: Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológiai központhoz. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz panasz esetén.

Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Vízpermet, szén-dioxid, oltóhab, oltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Csak megfelelő védő felszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizetekbe és talajba jutni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.



6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött keveréket takarítsuk fel, majd a szennyezett felületeket mossuk le. Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz, Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztító/mosószerek és adalékanyagok. Professzionális felhasználás.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1		2		m

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám



A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Megengedhető határérték

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.	-	-	25	430

m.v. műszak végén

DNEL, PNEC értékek:

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, belégzés 2.8 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - szisztémás hatások, belégzés 1.7

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 28 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 2.8 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0.28 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 0.95 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 57 mg/l

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 1 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 1 mg/m³

Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 7.6 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 53.6 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 13.2 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 3.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0.23 mg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 2.3 mg/l

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 100 mg/l

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, belégzés 500 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 888 mg/testtömeg-kilogramm/nap
DNEL/DMEL (Általános népesség)
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 26 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 89 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 319 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)
PNEC víz (édesvíz) 140.9 mg/l
PNEC víz (tengervíz) 140.9 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz) 140.9 mg/l
PNEC (Üledék)
PNEC üledék (édesvíz) 552 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz) 552 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)
PNEC talaj 28 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)
PNEC szennyvíztisztító telep 2251 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Biztosítson a munkahelyen megfelelő szellőzést.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Védőszemüveg. Alkalmazási terület: Por, Finom por, Permet. Tulajdonságok: oldalsó védelemmel. EN 166

Légzésvédelem: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni .
Többször használatos félálarc P2, P3 Védelem szilárd részecskékkel szemben EN 149

Kézvédelem: Védőkesztyű. Jó ellenállás: Szintetikus anyag EN 13034

	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)
Egyszerhasználatos kesztyű	Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	0,25 mm EN ISO 374
Egyszerhasználatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,31 mm EN ISO 374
Egyszerhasználatos kesztyű	Polivinil-klorid (PVC)	6 (> 480 perc)	0,2 mm EN ISO 374

Egyéb: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | világos sárga |
| c) | szag: | jellegzetes |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 100 °C |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | > 100 °C |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | 12 |



Készítés ideje: 2023.04.27.

Verziószám: 1.

- l) kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
m) oldhatóság: teljesen oldható
n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
o) gőznyomás: 23 hPa
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1.085 g/cm³
q) relatív gőzsűrűség (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.
r) részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LD50 szájon át 1780 mg/testtömeg-kilogramm

Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)

LD50 szájon át, patkány > 7000 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 szájon át, patkány 5840 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 12800 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány 72.6 mg/l/4ó

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)

LD50 szájon át 1470 mg/testtömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/kg

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LC50 - Hal [1] > 121 mg/l

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 625 mg/l waterflea

EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] 2.77 mg/l

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)

EC50 - Rákok [1] 40.4 mg/l

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Hal [1] 1400 mg/kg (Lepomis Macrochirus)

EC50 - Rákok [1] 2285 mg/l

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)

LC50 - Hal [1] 1 mg/l

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 1 mg/l waterflea

EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] 10 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow) -0.43

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow) 2

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.



Készítés ideje: 2023.04.27.

Verziószám: 1.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1719
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Nemzetközi megnevezés: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8**
Osztályozási kód: C5
Bárca: 8
Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)
Korlátozott és engedményes mennyiség: 1 l E2
- 14.4 Csomagolási csoport: II**
Csomagolási utasítások: P001 IBC02
Egybecsomagolási előírások: MP15
- 14.5 Környezeti veszélyek:**
Környezetre veszélyes: Nem
Tengerszennyező: Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs vonatkozó információ.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274

Csomagolási utasítások (IMDG) : P001

Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02

Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T11

Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP2, TP27

EmS-szám (tűz) : F-A

EmS-szám (kiömlés) : S-B

Rakodási kategória (IMDG) : A

Elkülönítés (IMDG) : SG22, SG35



Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): E2

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): Y840

Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 0.5L

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 851

Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 1L

Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA): 855

Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA): 30L

Különleges előírások (IATA) : A3, A803

ERG-kód (IATA) : 8L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : C5

Különleges előírások (ADN) : 274

Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 L

Engedményes mennyiség (ADN) : E2

Szállítás engedélyezett (ADN) : T

Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EP

Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : C5

Különleges előírások (RID) : 274

Korlátozott mennyiség (RID) : 1L

Engedményes mennyiség (RID) : E2

Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások (RID) : MP15

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer – Utasítások (RID): T11

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID): TP2, TP27

Tartálykód RID tartályoknál (RID) : L4BN

Szállítási kategória (RID) : 2

Expressz csomagok (RID) : CE6

Veszélyt jelölő szám (RID) : 80



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

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).



vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számítási eljárás alapján végezte a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondat teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

