


BIZTONSÁGI ADATLAP
Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK rendelet szerint

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító:**
A termék kereskedelmi neve: Ultra mosószóda
Szinonimák: --
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:**
A keverék ajánlott felhasználása: Alkalmos textíliák kézi, gépi mosására, áztatására. Mosáskor a textíliából könnyen kiöblíthető.
 Háztatások részére ajánlott.
Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk savval, savas termékekkel együtt. Gyapjú és selyem textíliához ne használjuk.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
A gyártó cég neve: Florin Zrt.
 Cím: H-6725 Szeged Kenyérgyári út 5.
 Telefon: +36-62 592-100
 Telefax: +36-62 592-145
 Biztonsági adatlapért felelős: florin@florin.hu
 Honlap: www.florin.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
 Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
 Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
 +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**
Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:
 Eye Irrit 2.
 H319
- Osztályozás a 67/548 EGK irányelv:
 Xi- irritatív
 R 36
- A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Súlyos szemirritációt okoz.
- 2.2. Címkézési elemek:**

	GHS07	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS07	
figyelmeztetés:	Figyelem	
figyelmeztető mondat:	H319	Súlyos szemirritációt okoz
óvintézkedésre vonatkozó mondatok:		
megelőzés:	P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
	P280	Védőkesztyű /védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
elhárító intézkedések:	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
	P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

Egyéb címkézési elemek: Nem szükséges.

- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép. A termék higroszkópos. Vízben való elegyedése enyhe hőhatással jár.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 67/548 EKG 1999/45 EK	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-karbonát	100	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Xi R 36	Eye Irrit 2 H319

REACH regisztrációs szám:

Nátrium-karbonát: 01-2119485498-19-xxxx

A táblázatban megadott összetevő nem rendelkezik expozíciós határértékkel.

3.2. Keverékek: Nem releváns, nem keverék.**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Irritáció a légutakban, köhögés, torokfájás.

Bőrrre jutva: Irritáció, vörösség.

Szembe jutva: Irritáció, vörösség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet, égő érzés a torokban és a mellkasban. Hasi fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások a megadotton túl nem ismertek.**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: A termék nem éghető. Oltunk a tűz keletkezési helyének megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNAL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott termék porzik, Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott termék porzik, Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiszóródást, vízzel és nedvességgel való érintkezést.**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket mechanikailag össze kell szedni, össze kell söpörni, ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótályaiba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiszóródás és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszély elhárítási terv alapján járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljük az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet.**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőztethető helyen.

Meghatározott végfelhasználás: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén találhatóak.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kiadás/felülvizsgálat: 2014.09.08.

változat: 1

A termék és a 3. pontban megadott összetevő a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

8.1.1. DNEL érték:

Nátrium-karbonát:

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszú távú hatás	munkavállaló	belégzés	10 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a termék használatában, és viseljünk megfelelő személyi védőeszközt. Csak a termék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett védőfelszerelésben dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet és arcot ivóvízzel evés előtt vagy a munka végeztével.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközöka) **Szem-/ arcvédelem:** Arc vagy szemvédő szükséges.b) **Bőrvédelem:** Viseljünk védőruházatot.c) **Kézvédelem:** Viseljünk védőkesztyűt. A védőkesztyűnek ellenálló, vízálló anyagból kell készülnie, figyelembe kell venni a gyártónak az áteresztőképességre, az áthatolási időkre és a használatra vonatkozó utasításait, a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, érintkezés időtartama).

kesztyű anyaga	kesztyű anyagvastagsága (mm)	behatási idő (óra)
butilkaucsuk:	0,5	≥ 8
természetes gumi:	0,5	≥ 8
polikloroprén:	0,5	≥ 8
nitril-kaucsuk:	0,35	≥ 8
fluorozott gumi:	0,4	≥ 8
PVC:	0,5	≥ 8

d) **Légutak védelme** Por kibocsátás esetén szükséges légzőkészülék porszűrővel. Ajánlott szűrő típus: P2 vagy P3.e) **Hőveszély:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hőveszéllyel számolni.**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső (20 °C):	Kristályos vagy por
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan
Szag küszöbérték:	Nem értelmezhető
pH (20 °C):	11,6 (100g/l vizes oldatban)
Olvadáspont/ fagyáspont, °C:	851
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C:	1600
Lobbanáspont:	Nem értelmezhető
Párolgási sebesség:	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem értelmezhető
Gőzsűrűség:	Nem értelmezhető
Relatív sűrűség:	2,53
Oldékonyság:	
vízben (20 °C), g/l:	215
gliceriben:	Oldódik
alkoholban:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet, °C:	> 400
Viszkózitás:	Nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik
9.2 Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Savakkal, savas keverékekkel gázképződés közben reagál. Reagál magnéziummal, foszfor-pentoxiddal, robbanásveszélyt okozva.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Savakkal, savas keverékekkel gázképződés közben reagál. A termék higroszkópos. Vízen elegyedés hőhatással jár. Reagál magnéziummal, foszfor-pentoxiddal, robbanásveszélyt okozva.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől. > 400 °C fölött hőbomlás következik be.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek, cink, alumínium.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szén-dioxid (CO₂), nátrium-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

a) Akut toxicitás:	LD ₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 2300 mg/m ³ / 2 óra, OECD vizsgálati útmutató 403. Belégzése fájdalmat és köhögést okozhat. LD ₅₀ (bőrön át, nyúl)> 2000 mg/kg
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Faj : nyúl Bőrirritáció vizsgálat: Nincs irritáció, OECD Vizsgálati útmutató 404. Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
c) Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Faj : nyúl Szemizgató hatású. Súlyos szemirritációt okoz.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet
e) Csírasejt-mutagenitás:	Az Ames teszt alapján nem mutagén
f) Rákkeltő hatás:	Karcogén hatás nem ismert
g) Reprodukciós toxicitás:	A szaporodásra nem káros
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust
j) Aspirációs veszély:	Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás:**Akut toxicitás (hal, *Lepomis macrochirus*): EC₅₀ 300 mg/l/96 óraToxicitás (Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetre): EC₅₀ 00-227 mg/l/48 óra**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Szervetlen anyag. A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatóak.**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Biológiai nem halmozódik fel.**12.4. A talajban való mobilitás:** Ha nátrium karbonát kerül a talajba, ott bomlás hatására szén-dioxid keletkezik, a maradék mint fém-karbonát komplexet képez vagy oldatban marad.**12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).**12.6. Egyéb káros hatások:** A talajba való beszívargást el kell kerülni.**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek:****a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:**

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell kezelés és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól.

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

A szabadba jutott keveréket mechanikailag össze kell szedni, ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett Tilos a terméket, annak fel nem használt maradványait, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A termék maradványait, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékokra specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadóak.

c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód):

Az általunk javasolt EWC kódok csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. EWC 07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszáradásából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok.

EWC 07 06 08* egyéb üstmaradványok és reakciómaradványok.

EWC 20 01: elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

EWC 20 01 29*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

(EWC 15 01: csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat))

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

EWC 15 01 10*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta csomagolóanyagra: EWC 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk szállításra vonatkozó előírások alapján.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható.**14.4. Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható.**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható.**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedése:** Nem alkalmazható.**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

IMDG : Nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**
Alkalmazási javaslat, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

- 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és a keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról a 67/548/EGK és az 1906/45/EK irányelv módosításáról, hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006 EK rendelet módosításáról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/ EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008 (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.
- 28/2011 (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjel, R, H és P mondatok és rövidítések:

Veszélyjel, R, H és P mondatok:

Xi	irritatív
R 36	Szemizgató hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

Rövidítések:

CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC ₅₀	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
IBC szabályzat	veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat (az ömlesztett vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat) (IBC szabályzat)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC ₅₀	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD ₅₀ (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
MARPOL 73/78	International Convention for the prevention of pollution from ship, 1973 as modified by Protocol of 1978. ('Marpol'- Marine pollution) a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény II. melléklete, amelyet a hozzá kapcsolódó 1978. évi jegyzőkönyv (MARPOL 73/78) módosított szabályzata
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Skin Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Kiadás/felülvizsgálat: 2014.09.08.

változat: 1

Képzési, betanítási előírások:

A terméket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély nyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.