

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Szappanos dörzsi fém párna

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Rendkívül erős súroló erővel bíró tisztító eszköz első sorban lakossági, de ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra is. Használható konyhákban, cukrászdákban, pékségekben, hotelekben, stb. Előnye, hogy további adalékanyag (zsíroló, mosószer) használata nélkül is használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Bonus Kft.

7800 Siklós, Ipartelepi út 2.

Tel.: +36 75 351 555

1.3.1. Felelős személy neve: Botos Andrej
E-mail: info@bonus-hungary.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően alaposan kezdet kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendszernek megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
15-30 % szappan

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: Acélgyapjú szappannal és mosószerekkel.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók*	8052-48-0	232-491-4	-	5-15	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE	H319 H315 H335
Kókuszszírsavak, nátriumsók*	61789-31-9	263-050-4	-	<5	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
Nátrium-xilol- szulfonát*	1300-72-7	215-090-9	01- 2119513350- 56-XXXX	<5	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Nátrium-nitrit	7632-00-0	231-555-9	01- 2119471836- 27-XXXX	<5	GHS03 GHS06 GHS09 Veszély	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: A mérgezés tünetei az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség vagy tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy elkerüljük az aspirációt.
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet.
- Öblítsük ki a sérült száját.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A termék belégzés útján nincs veszélyesként osztályozva.
- Panasz esetén a sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő semleges szappanos hideg vízzel/zuhanyozzunk.
- Súlyos esetben forduljunk orvoshoz.
- Égés vagy fagyás esetén ne távolítsuk el a ruházatot, mert súlyosbíthatja a sérülést, ha a bőrhöz ragadt.
- Hólyagosodás esetén a hólyagokat ne fakasszuk ki, mert megnöveli a fertőzés veszélyét.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- A szemet nem szabad dörzsölni vagy lehunyni.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha nem ragadt a szemhez – ha a szemhez ragadt, ne kíséreljük meg eltávolítani, mert további sérülést okozhatunk.
- Mielőbb forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

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

Lásd a 2. és 11. szakaszokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A termék normál kezelési és tárolási körülmények esetén nem gyúlékony.

Nem megfelelő használatból vagy tárolásból származó tűz esetén használjunk polivalens oltóporokat (ABC por), a vonatkozó tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Csapvíz használata nem javasolt.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén reaktív égéstermékek keletkeznek, amik erősen mérgezővé válhatnak, így ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz nagyságától függően az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülékre lehet szükség.

Minimális vészhelyzeti felszerelések és berendezések álljanak rendelkezésre (tűzoltó takaró, hordozható elsősegély készlet stb.) a 89/654/EK irányelvnek megfelelően.

Kövessük a házban belüli vészhelyzeti tervet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Kerítsük el a szivárgást, ha személyi kockázat nélkül megtehető.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Javaslat: A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell felitatni, vagy a fém párnákat mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni egy biztonságos helyen. Ne használjunk fűrészpport vagy egyéb éghető anyagot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

A tárolódényt, csomagolást tartsuk hermetikusan lezárva.

A szabadba jutott terméket és a termékmaradékot kezeljük és ártalmatlanítsuk biztonságosan (6. szakasz).

Kerüljük a termék szabadba jutását.

Ne együnk és ne igyunk a termék használata során.

A termék használatát követően mossunk kezet megfelelő tisztítószerrel.

Álljon rendelkezésre nedvszívó anyag a termék közelében a szivárgások kezelésére (6. szakasz).

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A termék normál kezelés és tárolás esetén nem gyúlékony.

Javasolt az áttöltést kis sebességgel végezni, hogy elkerüljük az elektrosztatikus feltöltődést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Maximális tárolási hőmérséklet: < 60 °C

Hőtől, sugárzástól, statikus elektromosságtól és élelmiszerrel távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1. szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL értékek:

Nátrium-xilol-szulfonát (CAS: 1300-72-7):

Munkavállaló, belégzés, hosszan tartó, szisztémás hatás: 53,9 mg/m³

Munkavállaló, belégzés, hosszan tartó, helyi hatás: 2 mg/m³

Munkavállaló, dermális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 7,6 mg/kg

Felhasználó, belégzés, hosszan tartó, szisztémás hatás: 13,2 mg/m³

Felhasználó, belégzés, hosszan tartó, helyi hatás: 2 mg/m³

Felhasználó, dermális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 3,8 mg/kg

Felhasználó, orális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 3,8 mg/kg

PNEC értékek:

Nátrium-xilol-szulfonát (CAS: 1300-72-7):

STP: 100 mg/l

Édesvíz: 0,23 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 2,3 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Megelőző intézkedésként javasolt CE jelöléssel ellátott, a 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközöket használni. További információért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály) lásd a gyártói adatokat és a 7.1. szakaszt.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: nincs különleges utasítás.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, I. kategóriás védőkesztyű használendő (EN 374, EN 420). Megjegyzés: Sérülés jelei esetén a kesztyűt le kell cserélni. Hosszan tartó expozíció esetén III. kategóriás kesztyű használata javasolt.

b. Egyéb: nincs különleges utasítás.

3. Légutak védelme: ködképződés vagy az expozíciós határértékek túllépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használendő.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A vonatkozó környezetvédelmi előírások értelmében kerüljük a termék/tárolóedény környezetbe jutását. További információért lásd a 7. szakaszt.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fémes szürke/rózsaszín, szilárd, acélgyapjú	
2. Szag:	szappan illatú	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 – 476 °C	
7. Lobbanáspont:	nem gyúlékony (> 60 °C)	
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nem alkalmazható	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

9.2. Egyéb információk:

VOC: 0,03 tömeg % (2010/75/EU)

Átlagos szénatomszám: 9

Átlagos molekulatömeg: 148,25 g/mol

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A vegyszerek kezelésére és tárolására vonatkozó technikai utasítások betartása esetén nem várható veszélyes reakció. Lásd a 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat esetén a hőmérséklet emelkedését eredményező veszélyes reakció nem várható.

Lásd még a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, éghető anyagok, erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A bomlás körülményeitől függően vegyi anyagok összetett keverékei keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt 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.

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.

- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók (CAS: 8052-48-0):
LC50 (inhalatív): > 5 mg/l/4 ó
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg
LD50 (orális): > 2000 mg/kg
Kókuszsírsavak, nátriumsók (CAS: 61789-31-9):
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg
LD50 (orális): > 2000 mg/kg
Nátrium-xilol-szulfonát (CAS: 1300-72-7):
LC50 (inhalatív): > 5 mg/l/4 ó
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg
LD50 (orális): 7200 mg/kg
Nátrium-nitrit (CAS: 7632-00-0):
LC50 (inhalatív): > 5 mg/l/4 ó
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg
LD50 (orális): 850 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíció utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Korrózió/irritáció: jelentős mennyiség elfogyasztása torokirritációt, gyomorfájást, hányingert és hányást okozhat.
Szembe jutás: szemkárosodást okoz.
Bőrrel érintkezés: bőrgyulladást okoz.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Nátrium-nitrit (CAS: 7632-00-0):
LC50 (halak): 0,1-1 mg/l/96 ó
EC50 (rákfélék): 0,1-1 mg/l
EC50 (algák): 0,1-1 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Csatornába engedni nem szabad.
Lásd a 6. szakaszt.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A tisztított csomagolás veszélytelen hulladéknak minősül.
Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK **ADR/RID, IMDG, IATA: Szállítási szempontból nem szabályozott.**

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetre veszélyes (ADR, IMDG, IATA): nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Lásd a 9. szakaszt.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
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 biztonsági 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, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
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, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik.

- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** a szállító nem készített kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 01. 29.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H301 – Lenyelve mérgező.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: minimális képzés szükséges, hogy megelőzzük az ipari kockázatot a terméket használó személyzetre nézve, és hogy a személyzet megértse a biztonsági adatlapon és címkén szereplő információkat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Elkészítés időpontja: 2018. 02. 26.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verziószám: 1

