BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Mr. Mattes 3in1 WC rúd - tropical

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
WC rúd foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó:
Mattes Hungária Kft.
9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: 06 96 524 260

A gyártó adatai:
MATTES TRADING s.r.o.
Collo – Louky 1557
738 02 Frýdek-Mísek
Tel. + Fax: 00420 558 435 991-2
IČO: 46577297
centrala@mattesgroup.cz

1.3.1. Felelős személy neve: Varga László
E-mail: laszlo.varga@matteshungaria.hu

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:
Serious eye damage 1 – H318
Skin irritation 2 – H315
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok**:
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó; Kókuszzsírsav-dietanolamid



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok**:
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 – Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + **P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338 + P310 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

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. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:
A termék az alábbi összetevőket tartalmazza veszélytelen adalékanyagokkal.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-karbonát (vízmentes) Index-szám: 011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	kb. 40	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó*	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	> 30	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H315 H412
Alkoholok, C16-C18, etoxilált*	68439-49-6	500-212-8	-	< 5	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Kókuszzsírsav-dietanolamid*	68603-42-9	271-657-0	01-2119490100-53	< 1,5	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
≥ 30 % anionos felületaktív anyagok
< 5 % nem ionos felületaktív anyagok
< 5 % foszfátok
Illatszerek (Limonene, Hexyl Cinammal, Linalol, Buthylphenyl Methylpropional)

*: 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. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Bizonytalanság, kérdés esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a jelen biztonsági adatlapot vagy a címkét! A termék használatakor vigyázzunk egészségünkre!
LENYELÉS:
Teendők:
- Alaposan öblítsük ki a szájat vízzel!
- Ha a sérült eszméleténél van, adjunk neki nagy mennyiségű vizet inni és hánytassuk meg!
- Tartsuk a sérültet melegen, nyugalomban!
- Azonnal értesítsünk orvost!

BELÉGZÉS:
Teendők:
- Azonnal vigyük a sérültet friss levegőre!
- A tünetekhez mérten forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Mossuk le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel!
- Alaposan öblítsük le a bőrt vízzel, és kenjük be bőrvédő krémmel!
- Ne használjunk oldószereket!
- Ha bőrirritáció, vagy más probléma lép fel, forduljunk szakorvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább 15 percen át!
- Forduljunk szemorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Az expozíció útjától függ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Maga a termék nem tűzveszélyes, a környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó:
szén-dioxid, hab, tűzoltó por, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok és egyéb nem azonosított vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó a tűz mértékének megfelelően.
A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.
A tűzoltóvizet és a tűzoltásra használt anyagok maradványait együtt gyűjtsük, majd az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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.
Tartsuk be a 7. és 8. szakasz előírásait.
Kerüljük a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését!
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről!
Ne dohányozzunk!
Ne lélegezzük be a port!
Ha magas a gőz koncentrációja, használjunk légzésvédő készüléket!

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Viseljünk teljes védőfelszerelést!
Ne engedjünk be illetéktelen személyeket a baleset területére.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Állítsuk meg a termék szivárgását. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába 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:
A szabadba jutott terméket mechanikus úton szedjük fel, majd helyezzük egy címkével ellátott tárolóedénybe.
Ártalmatlanítsuk a helyi előírásoknak megfelelően a 13. szakasz szerint. Kerüljük a termék légkörrel való érintkezését, és figyeljünk a személyi higiéniára (lásd 8.1. szakasz). A termékkel szennyeződött területeket és eszközöket alaposan mossuk le vízzel és tisztítószerrel, de ne használjunk oldószert.

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 nyitott tárolóedényeket óvatosan kezeljük!
A termék használata előtt alaposan olvassuk el a 2., 6., 8., és 11. szakaszt.
Az előírt óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat tartsuk be, amikor használjuk a terméket!
Ne lélegezzük be a permetet!
Tartsuk be a termék csomagolásán lévő előírásokat!
Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk!
Szünetek előtt és a munkavégzés után mossuk kezet és vegyük le a munkaruházatot!
A szennyezett munkaruházatot tároljuk elkülönítve!
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincsenek különleges óvintézkedések.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen!
Védjük a közvetlen napfénytől, hőtől, víztől és nedvességtől!
Tartsuk távol élelmiszerektől!
Ne tároljuk együtt összeférhetetlen anyagokkal (lásd 10. szakasz).
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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.

Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó

DNEL – Munkavállalók
Hosszú távú, dermális: 170 mg/ttkg/nap
Hosszú távú, inhalatív: 12 mg/m^3

DNEL – Általános populáció
Hosszú távú, dermális: 85 mg/kg testsúly/nap
Hosszú távú, inhalatív: 3 mg/m^3
Hosszú távú, orális expozíció: 0,85 mg/kg testsúly/nap

PNEC
Tengervíz: 0,0268 mg/l
Édesvíz: 0,268 mg/l
Talaj: 35 mg/kg
Üledék (édesvíz): 8,1 mg/kg
Üledék (tengervíz): 6,8 mg/kg

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 körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Tartsuk távol élelmiszertől, italtól!
A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le!
A munkavégzés szünetei előtt és a munkavégzés után mossunk kezet!
A szennyezett ruházatot tartsuk külön!
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről (helyi elszívás, teljes szellőzőrendszer)!
Ha a megfelelő szellőzés nem megoldható, tartsuk a levegő szennyezőanyag koncentrációját az expozíciós határérték alatt, és használjunk légzésvédő készüléket!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).
Anyaga: nitrilgumi, neoprén.
Áthatolás idő: a kesztyű nem volt tesztelve, ezért az áthatolási időről érdeklődjünk a gyártónál, és a kesztyű használata előtt végezzünk próbát.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat (EN ISO 6529), és biztonsági védőcipő használandó (EN ISO 20345).

3. Légutak védelme: megfelelő körülmények között nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén, vagy ha a levegő szennyezőanyag tartalma az expozíciós határérték felett van, használjunk légzésvédő készüléket.

4. Hőveszély: alkalmazható.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

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:**	kék, szilárd		
2. **Szag:**	citrom		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	9-11	5%-os vizes oldat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható		
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható		
12. Gőzsűrűség:	nem alkalmazható		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viszkozitás:	nem alkalmazható		
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Magas hőmérséklet esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Lásd 5. szakasz.

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 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.
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:
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Nátrium-karbonát (vízmentes)
LD50, orális, patkány: 2800 mg/kg
LD50, dermális, nyúl: > 2000 mg/kg
Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó
LD50, orális, patkány: 1080 mg/kg
LD50, dermális, patkány: > 2000 mg/kg
Nátrium-szulfát
LD50, orális, egér: 5989 mg/kg
Nátrium-tripolifoszfát:
LD50, orális, patkány: 3900 mg/kg
A 270-115-0 CAS számú anyag egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik:
Lenyelve ártalmas (H302): C ≥ 65 % (forrás: ECHA regisztráció).
A keverékre vonatkozóan:
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.
Akut toxicitás: irritációt okozhat a gyomorban és a belekben, előfordulhat hányinger, hányás.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritáló hatású.

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:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az összetevőkre vonatkozóan:
Nátrium-karbonát (vízmentes)
EC50, 48 óra, daphnia: 220-227 mg/l
LC50, 96 óra, hal: 300 mg/l
Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó
EC50, 48 óra, daphnia: 5-15 mg/l
IC50, 72 óra, alga: 1-5 mg/l
LC50, 96 óra, hal: 1-5 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A felületaktív anyagok lebomlása megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak.
Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó
Könnyű lebomlás: > 99%, (OECD 301D, OECD 303A): 85%/ 29 nap (OECD 301B, CO2 evolúciós teszt).
OECD 301D: könnyű lebomlás: > 70%
OECD 301F: könnyű lebomlás: > 60%
OECD 302A,B: 95-98 %
OECD 303A: 80-95 %

12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termék akkumulálódik a szervezetben.

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:
A termék veszélyes a környezetre.
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Nem kezelhető együtt háztartási hulladékkal.
A hulladék ideiglenesen tárolható az eredeti tárolóedényben.
A hulladékot csak hatóságilag igazolt személynek adjuk át, a hulladékot a Hulladékjegyzéknek megfelelően készítsük elő.
A hulladék természetének megfelelően, a fizikai-kémiai tulajdonságok figyelembe vételével a hulladékkezelésnél alkalmazzuk az alábbi hulladékhierarchiát:
1. Előzzük meg a hulladék létrejöttét.
2. A hulladékot használjuk fel újra.
3. A hulladék felértékelődése (újrahasznosítás).
4. Egyéb felhasználások (pl. energetika).
5. A hulladék eltávolítása (pl. hulladéklerakó – szilárd hulladéknak).

Hulladékjegyzék-kód:
20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
***:** veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 05 - vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék

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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

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:
Tengerszennyező: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.

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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:
   2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
   98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
   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 tisztítószerekre vonatkozó előírások:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek 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 csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 07. 30.)

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

Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H302 – Lenyelve ártalmas.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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

Biztonsági adatlap letöltése: