BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Mr. Mattes WC blokk orgona (lilac)

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
WC tisztító és illatosító foglalkozásszerű felhasználásra.

1.2. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó:
Mattes Hungária Kft.
9028 Győr, Fehérvári út 75.
Tel.: 06/96/524-260

A gyártó adatai:
MATTES TRADING s.r.o. Collo - Louky 1557
738 02 Frýdek-Místek
Tel. / Fax: 00420 558 435 991-2

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: C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó;



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 PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke, nem veszélyes adalékokkal.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-karbonát (vízmentes) Index: 011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	< 50	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
C10-C13-Alkilbenzol-szulfonsav-nátriumsó*	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-XXXX	< 40	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	-	< 1,5	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
N, N-bisz-(hidroxi-etil)amidok, C8-18 (páros) és C18-telítetlen*	-	931-329-6	01-2119490100-53-XXXX	< 1,5	GHS05 GHS09 Veszély	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2	H318 H411 H315
Nátrium-szulfát*	7757-82-6	231-820-9	01-2119519226-43-XXXX	< 10	-	nem veszélyes	-
Nátrium-trifoszfát*	7758-29-4	231-838-7	-	< 5	-	nem veszélyes	-
α-hidro-ω-hidroxi-etán-1,2-diol-poli(oxi-1,2-etándiil), etoxilezett*	25322-68-3	500-038-2	-	< 1,5	-	nem veszélyes	-

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

C10-C13-Alkilbenzol-szulfonsav-nátriumsó (CAS: 68411-30-3) egyedi koncentrációs határérték:
Acute Tox. 4 - H302: C ≥ 65 % (Forrás ECHA regisztráció).

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
≥ 30 % anionos felületaktív anyag
< 5 % nem ionos felületaktív anyagok,
< 5 % foszfátok
Illatszerek (Amyl cinnamal, Linalool, Hyroxycitonellal, Cinnamyl alcohol)

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 és lábbelit. Használjunk az előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Panasz vagy tünetek jelentkezése esetén kérjünk orvosi segítséget, mutassuk meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet és tartsuk melegen!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Öblítsük ki a szájüreget!
- Az eszméleténél lévő sérültet itassuk nagy mennyiségű vízzel!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Használjunk bőrvédő krémet!
- Ne használjunk oldószereket!
- Bőrirritáció vagy bármely egyéb panasz esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Szükség esetén távolítsuk el a kontaktlencséket!
- Forduljunk szemész szakorvoshoz!

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

További releváns információkért lásd a 2. és 11. szakaszt.

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

Vegyük figyelembe az expozíciós útvonalat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: oltóhab, oltópor, szén-dioxid.
A termék nem gyúlékony.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz és hevítés esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-dioxid, szén-monoxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A védőfelszerelést a tűz méretének megfelelően válasszuk ki. Távolítsuk el a sértetlen tartályokat a veszélyzónából, amennyiben ez kockázat nélkül lehetséges.
A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.
Az oltáshoz használt oltóvíz és oltószer az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

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:

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Ne lélegezzük be a keletkező port.
Távolítsuk el az illetéktelen személyeket az érintett területről.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (5. szakasz).
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kövessük a vonatkozó szabályozásokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
Ne használjunk oldószereket. Alaposan mossuk le a szennyezett területeket, alkalmazzunk megfelelő tisztítószert.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 7. 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Használat előtt tanulmányozzuk a 2., 6., 8. és 11. szakaszt.
Tartsuk be a kémiai anyagokra vonatkozó kezelési szabályokat.
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Tartsuk be a csomagoláson feltüntetett előírásokat.
Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a termék használata közben.
A szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet és vessük le a szennyezett ruházatot.
A szennyezett ruházatot elkülönítve tároljuk.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Tartsuk távol gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól és magas hőmérséklettől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó!
Tartsuk távol hőhatástól, közvetlen napfénytől, lángtól, víztől és nedvességtől.
Élelmiszerektől távol tartandó.
Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó (lásd 10. szakaszban).
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
A termék használata a gyártó által a használati utasításban meghatározott. Az utasításokat lásd a csomagoláson vagy a mellékelt dokumentációban.

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
C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó:
Munkavállalók (hosszútávú, dermális expozíció): 170 mg/ttkg/nap
Munkavállalók (hosszútávú, inhalatív expozíció): 12 mg/m^3
Felhasználók (hosszútávú dermális expozíció): 85 mg/ttkg/nap
Felhasználók (hosszútávú, inhalatív expozíció): 3 mg/m^3
Felhasználók (hosszútávú orális expozíció): 0.85 mg/ttkg/nap

PNEC
C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó:
Tengervíz: 0,0268 mg/l
Édesvíz: 0,268 mg/l
Föld: 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.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Ezt helyi elszívással vagy az épület teljes szellőztetési rendszerének használatával biztosítsuk. Amennyiben nem érhető el a megfelelő szellőztetés ezek segítségével, használjunk az előírásoknak megfelelő légzőkészüléket. Vegyük figyelembe az expozíciós határértékeket.

Élelmiszerektől távol tartandó.

Azonnal vessük le a szennyezett, átitatott ruházatot.

A szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet.

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, kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű használandó (EN 374). Javasolt anyagminőség: természetes kaucsuk (latex), neoprén. Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 mm. Áteresztési idő: > 480 perc. Használat előtt a kesztyű ellenállóképességének tesztelés szükséges. A pontos áteresztési idő meghatározásához kérjük a gyártó segítségét és kövessük pontosan az utasításokat.
   b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat használandó (EN ISO 6529). Az előírásoknak megfelelő munkavédelmi lábbeli használandó (EN ISO 20345).
3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
4. Hőveszély: nem ismert.

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:**	lila színű szilárd anyag		
2. **Szag:**	virágillatú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	9-11		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható		
12. Gőzsűrűség:	nem alkalmazható		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízzel elegyedő		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható		
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 hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek (lásd az 5, szakaszt).

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:
A keverékre vonatkozó adat:
C10-C13-Alkilbenzol-szulfonsav-nátriumsó (CAS: 68411-30-3) egyedi koncentrációs határérték:
Acute Tox. 4 - H302: C ≥ 65 % (Forrás ECHA regisztráció).
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Nátrium-karbonát (vízmentes):
LD50 (orális patkány): 2800 mg/kg
LD50 (dermális nyúl):> 2000 mg/kg
C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó:
LD50 (orális patkány): 1080 mg/kg
LD50 (dermális patkány):> 2000 mg/kg
Nátrium-szulfát:
LD50 (orális egér): 5989 mg/kg
Nátrium-trifoszfát:
LD50 (orális patkány): 3900 mg/kg
Akut toxicitás:
Lenyelés esetén irritációt okozhat a gyomorban és a belekben. Hányingert és hányást okozhat.
EK 270-115-0 anyag egyedi koncentrációs határértéke az akut toxicitás lenyelés után, H302: C ≥ 65%
(Forrás ECHA regisztráció).

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 vonatkozó adatok:
Nátrium-karbonát (vízmentes):
EC50 (Daphnia): 200-227 mg/l/48 óra
LC50 (hal): 300 mg/l/96 óra
C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó:
EC50 (Daphnia): 5-15 mg/l/48 óra
LC50 (hal): 1-5 mg/l/96 óra
IC50 (algák): 1-5 mg/l/72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó:
Biológiai lebonthatóság: > 99% (OECD Szűrővizsgálat 303A és 301D): 85% / 29 nap (OECD 301B)
Biológiai lebonthatóság: > 70% (OECD 301D);
Biológiai lebonthatóság: > 60% oxigén felvétel (OECD 301F);
95-98% (OECD 302 B);
80-95% (303 A OECD).

12.3. Bioakkumulációs képesség:
C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó:
Log Koe = 3,4

12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.

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

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:
Csatornába engedni nem szabad.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
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
   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 készült.

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 (2016. 03. 17.)

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.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a dolgozókat részesítsük képzésben a termék biztonságos felhasználását illetően.

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