BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Mr. Mattes WC rúd erdő

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Tisztítószer (lásd a címkét és a termékleírást/technikai adatlapot).
Ellenjavallt felhasználás: a fenti célokat leszámítva minden.
Foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

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
Nátrium-(C12-C18)alkil-szulfát



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**:
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P280 – Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/
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.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékra vonatkozó előírásoknak megfelelően.

EUH 208 – Tuja orientalis, extraktumot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
≥ 30 % anionos felületaktív anyagok
< 5 % nemionos felületaktív anyagok
Illatanyag: Amil-fahéjaldehid.

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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: a keverék az alábbi anyagok és további nem veszélyes anyagok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó*	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-0039	30-40	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H315 H412
Nátrium-karbonát (vízmentes) Index: 011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	20-30	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Nátrium-(C12-C18)alkil-szulfát*	68955-19-1	273-257-1	01-2119490225	5-10	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412
4-terc-butilciklohexil-acetát*	32210-23-4	250-954-9	-	≥ 0,1 - < 1	GHS09 Figyelem	Aquatic Chronic 2	H411
Tuja orientalis, ext.*	91770-83-1	294-870-0	-	≥ 0,1 - < 1	GHS02 GHS08 GHS09 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H226 H304 H400 H410 H302 H317

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bármilyen kétség vagy kérdés esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Az elsősegély-nyújtó személyzet gondoskodjon saját védelméről.

LENYELÉS:
Teendők:
- A sérült száját alaposan öblítsük ki!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Tartsuk a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:
Teendők:
- Elsősegély-nyújtás nem szükséges.
- A sérültet azonnal vigyük friss levegőre!
- Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át), öblítsük le vízzel, majd kezeljük bőrvédő krémmel!
- Ne használjunk oldószert!
- Bőrirritáció vagy további intézkedéseket igénylő bőrproblémák esetén konzultáljunk szakorvossal!

SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A kontaktlencséket távolítsuk el!
- Forduljunk szakorvoshoz!

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 egyes expozíciós útvonalaktól függ (lásd az előző információkat).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Alkoholálló por, oltóhab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Vízpermet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Hevítés vagy tűz hatására az egészségre káros füstök keletkezhetnek.
Szén-dioxid (CO2), szén-monoxid (CO), kén-oxidok (SOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A tűz közelében lévő tárolóedényeket hűtsük vízpermettel.
Ha biztonságosan megvalósítható, távolítsuk el a sértetlen tárolóedényeket a veszélyzónából.
A szennyezett oltóvizet gyűjtsük össze elkülönítve és ne engedjük a csatornába.
Az oltóvizet vagy az oltás során keletkező maradványokkal szennyezett használt oltóanyagot távolítsuk el a vonatkozó rendeleteknek megfelelően.

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:
Tartsuk be a 7. és 8. szakaszban megadott óvintézkedéseket.
Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
Akadályozzuk meg az illetéktelen személyek bejutását!
Tilos a dohányzás!
Gőzképződés esetén viseljünk légzésvédőt.
A sürgősségi ellátó személyzet viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött keverék szétterjedését. 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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött terméket gyűjtsük össze mechanikusan és helyezzük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe. Az ártalmatlanítást végezzük a vonatkozó előírásokkal összhangban, a 13. szakasznak megfelelően. Tegyünk óvintézkedéseket a levegőben lévő szennyezőanyagokkal való expozícióval szemben, lásd a 8. szakaszban megadott egészségügyi határértékeket. Alaposan mossuk le a szennyezett területeket és a használt eszközöket megfelelő tisztítószerrel, ne használjuk oldószereket.

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 termék használata előtt tekintsük át a biztonsági adatlap 2., 6., 8. és 11. szakaszának tartalmát.
Tartsuk be a vegyszerek kezelésekor szokásos higiénés és biztonsági előírásokat.
Ne lélegezzük be a port.
A terméket tartsuk távol nyílt lángtól, gyújtóforrástól és más magas hőmérséklet forrástól.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Tartsuk be a termék csomagolásán található utasításokat.
Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben.
Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet és távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
A munkaruházatot tároljuk elkülönítve.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről és elszívásról!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Légzésvédő eszköz legyen kéznél.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
Védjük a közvetlen napfénytől, hőtől, lángtól, víztől és nedvességtől.
Tartsuk távol élelmiszerektől.
Nem összeférhető anyagok: oxidálószerek, savak.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
A termék felhasználása a gyártó által a használati utasításban, a csomagoláson vagy a kísérő dokumentációban meghatározottak szerint történjen.

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 (CAS-szám: 68411-30-3):
Munkavállalók:
DNEL (dermális, hosszú távú expozíció) = 170 mg / ttkg / nap
DNEL (belélegzés, hosszú távú expozíció) = 12 mg/m^3
Felhasználók:
DNEL (dermális, hosszú távú expozíció) = 85 mg / ttkg / nap
DNEL (belélegzés, hosszú távú expozíció) = 3 mg/m^3
DNEL (orális, hosszú távú expozíció) = 0,85 mg / ttkg / nap

Nátrium-karbonát (vízmentes) (CAS-szám: 497-19-8):
DNEL (belélegzés, hosszú távú expozíció) = 10 mg/m^3

PNEC
C10-C13- Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS-szám: 68411-30-3):
PNEC víz (tengervíz) = 0,0268 mg / l
PNEC víz (édesvíz) = 0,268 mg / l
PNEC talaj = 35 mg / kg

PNEC üledék (édesvíz) = 8,1 mg / kg
PNEC üledék (tengervíz) = 6,8 mg / kg

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

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 kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Azonnal távolítsuk el a szennyezett és átitatott ruházatot.
Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ez a munkakörnyezetben telepített helyi elszívással vagy az épület teljes szellőzőrendszerével valósítható meg. Amennyiben ez nem elegendő a koncentrációk expozíciós határérték alatt tartásához, erre a célra megfelelő önálló légzésvédő használandó. Ez csak abban az esetben érvényes, ha az expozíciós határértékek meg lettek határozva.

8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
   a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Alkalmas anyag: nitrilgumi, neoprén. Tesztelés nem történt, a kesztyűt használat előtt tesztelni kell. Kövessük és tartsuk be a védőkesztyű gyártója által meghatározott áteresztési időket.
   b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat és biztonsági lábbeli használandó.
3. Légutak védelme: nem szükséges.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Az intézkedéseket lásd a 6. szakaszban.

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 információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. **Külső jellemzők:**	zöld, szilárd		
2. **Szag:**	jellegzetes, erdő		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	9-12 (5%)		

5.	Olvadáspont/fagyáspont:	198,5 °C	(CAS 68411-30-3)
6.	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7.	Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8.	Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
9.	Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10.	Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11.	Gőznyomás:	3*10-13 Pa	25 °C; (CAS 68411-30-3)
12.	Gőzsűrűség:	nem alkalmazható	
13.	Relatív sűrűség:	nincs adat	
14.	Oldékonyság(ok):	250 g/l	20 °C (CAS 68411-30-3)
15.	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	3,32 log Pow	(CAS 68411-30-3)
16.	Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
17.	Bomlási hőmérséklet:	444 °C	(CAS 68411-30-3)
18.	Viszkozitás:	nem alkalmazható	
19.	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes	
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:
A tárolásra és használatra vonatkozó előírások betartása mellett stabil (7. szakasz).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, oxidálószerek.

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
C10-C13- Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS-szám: 68411-30-3):
LD_{50} (orális, patkány): 1080 mg/kg
LD_{50} (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
Nátrium-karbonát (vízmentes) (CAS-szám: 497-19-8):
LD_{50} (orális, patkány): 2800 mg/kg
LD_{50} (bőr, nyúl): > 2000 mg/kg
Nátrium-(C12-C18)alkil-szulfát (CAS-szám: 68955-19-1):
LD_{50} (orális, patkány): > 2600 mg/kg

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

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Elsődleges irritáló hatás:
Bőrön: irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szemben: erős irritáció a súlyos szemsérülés.
Szenzibilizáció: bőrrel érintkezve szenzibilizáció lehetséges.
Belélegzés: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Irritációt okozhat a gyomorban és a belekben, hányingert és hányást okozhat.

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:
C10-C13- Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS-szám: 68411-30-3):
EC_{50} (48 h) 5-15 mg/l (dafnia)
IC_{50} (72 h) 1-5 mg/l (alga)
LC_{50} (96 h) 1-5 mg/l (hal)
Nátrium-karbonát (vízmentes) (CAS-szám: 497-19-8):
EC_{50} (48 h) 200-227 mg/l (dafnia)
LC_{50} (96 h) 300 mg/l (hal)
Nátrium-(C12-C18)alkil-szulfát (CAS-szám: 68955-19-1):
EC_{50} (48 h) 10-50 mg/l (dafnia)
IC_{50} (72 h) 10-100 mg/l (alga)
LC_{50} (96 h) 3-20 mg/l (hal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerekre 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.
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
C10-C13- Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS-szám: 68411-30-3):
Könnyű biológiai lebonthatóság: > 99%, (OECD 301D és 303A);: 85% / 29 nap (OECD 301B CO2 fejlődési teszt)
Könnyű biológiai lebonthatóság: > 70% (OECD 301D);
Könnyű biológiai lebonthatóság: > 60% oxigén felvétel (OECD 301F);
95-98% (OECD 302 A, B);
80-95% (303A OECD).
Nátrium-(C12-C18)alkil-szulfát (CAS-szám: 68955-19-1):
Biológiai lebomlás: 98-100% (OECD teszt);
Fény lebonthatóság: 88-96% (OECD 301-E);
Könnyű biológiai lebomlás: 63-95% (zárt üveg teszt);
Könnyű biológiai lebomlás: 64-96% Sturm (OECD 301B).

12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem várható felhalmozódás a szervezetekben.

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:
Ne engedjük a terméket a talajvízbe, a vízfolyásba vagy csatornahálózatba.
A terméket a környezetre veszélyesként osztályozták.

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 és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ne ártalmatlanítsuk háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük a csatornába. A hulladékot ideiglenesen az eredeti tárolóedényében kell tartani.
A hulladékot kizárólag a további hulladékkezelésre/-feldolgozásra jogosult vállalat részére továbbítsuk.

A fizikai-kémiai (és egyéb) tulajdonságokkal összhangban a hulladék természetének vonatkozásában a hulladékgazdálkodás hierarchiája: 1. akadályozzuk meg a hulladékképződést 2. újrafelhasználás 3. A keverék értékelése (újrahasznosítás) 4. egyéb felhasználás (pl. teljesítmény) 5. eltávolítás (pl. hulladéklerakó - csak szilárd vagy stabilizált folyékony hulladék). A hulladékgazdálkodásra vonatkozó jogszabályokat lásd a 15. szakaszban.
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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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
   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: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

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.
Felhasznált irodalom/források:
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014. 08. 04., 1. verzió),

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:
H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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: