

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

PENNY 3 fázisú WC blokk kosár - Óceán illattal.
PENNY 3 fázisú WC blokk utántöltő rúd Óceán illattal.

Tartalmaz: Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Anyag/készítmény használata: Egy kocka alakú termék, mely Wc tisztítására és felfrissítésére szolgál.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

HAL Sp. z o.o.

ul. Spokojna 8 05-532 Baniocza

Tel.: +48 22 736 68 47

Fax: +48 22 736 68 28

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: bezpieczenstwo@hal.com.pl

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 óra)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés:

Skin Irrit. 2 – H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 – H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 3- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés:

Veszélyt piktogramok:



Figyelmeztető szavak:

VESZÉLY

Összetevők: Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói.

Figyelmeztető mondatok:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos 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 vagy orvoshoz.

P501 -A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: HULLADÉK.

A címkén feltétlenül tartalmaznia Kell a Következő Kiegészítő figyelmeztető mondat :

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

≥ 30 % anionos felületaktív anyag; < 5 % nemionos felületaktív anyag, < 5 % oxigénalapú fehéritőszerek, < 5 % foszfátok, illatanyagot.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1/2. Anyag:

CAS/EK-szám	Indexszám /REACH	Megnevezés	%	CLP
68411-30-3 / 270-115-0	- / 01-2119489428-22-xxxx	Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói	<50	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.
497-19-8 / 207-838-8	011-005-00-2 / 01-2119485498-19-xxxx	nátrium-karbonát (vízmentes)	<40	Eye Irrit. 2; H319.
11138-47-9/ 234-390-0	01-2119516039-43-XXXX	perbórsav, nátriumsó - tetrahidrát	< 5	STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox 4, H332 Repr. 1B , H360DF**
68439-49-6 / 500-212-8	- / -	Etoxilált C16-18 alkoholok	<5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
- / 931-329-6	- / 01-2119490100-53-xxxx	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	<1,5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic. 2 H411

3.3. További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

*Figyelem!!! Egy benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói -vannak egyedi koncentrációs határértékek, amelyeket figyelembe kell venni: H 302: C ≥ 65% (a regisztrációs dokumentációban szereplő adatok alapján, amely hozzáférhet_ az Európai Vegyianyag-ügynökség internetes oldalán.)

** Figyelem!!! Egy Sodium perborate tetrahydrate este o concentratie specifica limita ce se aplica: H360DF C ≥ 14%, Eye Dam.1 H318 ≥ 36% vannak egyedi koncentrációs határértékek, amelyeket figyelembe kell venni: (a regisztrációs dokumentációban szereplő adatok alapján, amely hozzáférhet_ az Európai Vegyianyag-ügynökség internetes oldalán.)

Nátrium- szulfát (CAS: 7757-82-6; EC: 231-820-9): 10%, Numărul de înreg.: 01-2119519226-43-XXXX

Pentanátrium trifoszfát (CAS: 7758-29-4; EC: 231-838-7): < 5%, Numărul de înreg.: 01-2119430450-54-XXXX

α-hidro-ω-hidroxi-poli(oxi-1,2-etandiil) etoxilat (CAS: 25322-68-3, EC: 500-038-2): 1.5%

N,N'-etilen-bis[N-acetilacetamidă] (CAS: 10543-57-4, EC: 234-123-8): 0.5%

BIZTONSÁGI ADATLAP

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS TANÁCSOK:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad.

BELÉGZÉS: Vigye az áldozatot az exponálási területről, tegyék egy kényelmes, dönthető, vagy ülő helyzetbe majd tartsa melegen és nyugodtan. Forduljon orvoshoz zavaró tünetek esetén. Forduljon orvoshoz tartós panaszok esetén.

BŐRREL TÖRTÉN ÉRINTKEZÉS: Vegye le a szennyezett ruházatot. Öblítse le a szennyezett bőrt bő hideg vízzel. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS: Azonnal mossa ki lehetőleg legalább 15 percig folyó bő, langyos vízzel. Távolítsuk el a kontaktlencsét.

LENYELÉS: Lenyelés esetén hánytatni tilos. Adjon az áldozatnak sok vizet meginni. Friss levegőre kell vinni. Azonnal forduljon orvoshoz - mutassa meg a tartályt vagy a címkét.

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

A magas porkoncentráció esetében, vagy ha a termék tartalma közvetlen érintkezik a szemmel ott irritáció megfigyelhető, bőrpír, könnyezés, égés, kötőhártya-gyulladás, szaruhártya sérülése. Bőrrel való érintkezéssel okozhat viszketést, helyi bőrpírt, gyulladást. Az allergiás hatás a bőrön nem volt kimutatható, mégis a termék tartalmaz olyan összetevőt, amely okozhat allergiás reakciót, olyan embereknél, akik érzékeny bőrrel rendelkeznek. A hosszantartó por belélegzése okozhat kényes irritációt a légutakban, fejfájást és szédülést, valamint okozhat torokfájást, köhögést. Nyelés során irritáció figyelhető meg a nyálkahártya szöveten az emésztőrendszer pályában és a gyomorban hányingert, hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Allergiás reakció esetében (bőrkiütés, ödéma és bőrpír) hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy jellegzetes kártyát annak érdekében, hogy megfelelő antihisztamin gyógyszert kapjunk.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Nem gyúlékony keverék. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot. Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek: Nagy térfogatú vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hőbomlás vagy égés során ártalmas gáz/füst keletkezhet, mint például szén-dioxid, szén-monoxid, kén-oxidok és nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést természetes anyagból (pamut), kesztyűt latex, neoprén vagy gumi anyagokból (vastagsága $\geq 0,4$ mm, áttörési idő > 480 perc), valamint biztonsági szemüveget. Kerüljük a termékkel történő érintkezést. Ne lélegezzük be a port.

BIZTONSÁGI ADATLAP

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Tegye a sérült tartályt / terméket egy zárt hulladék konténerbe. Mechanikusan távolítsa el a kiömlött terméket, hogy ne emelkedjen fel a por. A szennyezett felületeket mossa meg sok vízzel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
A személyi védelemről lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Célszerű óvintézkedéseket tenni a termék használata során. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Ne lélegezzük be a port. Védje meg a felszíni és felszín alatti vizekkel való érintkezéstől, valamint a talajt. Nem szabad enni, inni és dohányozni a termék használata közben. Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor. Vegye le a szennyezett ruházatot és mossa ki újrahasználás előtt.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Tárolja az eredeti, megfelelően megjelölt, szorosan lezárt csomagolásban, hűvös, száraz és jól szellőző helyen.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
-

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

DNEL:

Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói: (CAS: 68411-30-3):

Munkavállaló:

Dermális, krónikus toxicitás: 170 mg/ttkg/nap

Inhalatív, krónikus toxicitás: 12 mg/m³

Felhasználó:

Orális, krónikus toxicitás: 0,85 mg/ttkg/nap

Dermális, krónikus toxicitás: 85 mg/ttkg/nap

Inhalatív, krónikus toxicitás: 3 mg/m³

PNEC:

Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói: (CAS: 68411-30-3):

0,268 mg/l (édesvíz)

0,0268 mg/l (tengervíz)

8,1 mg/kg (édesvízi üledék)

0,0019 mg/kg (tengervíz üledék)

0,0167 mg/l (víz - szakaszos kibocsátás)

3,43 mg/l (szennyvízkezelő-üzem)

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)Nr WE 931-329-6

BIZTONSÁGI ADATLAP**DNEL:**

Munkavállaló:
Dermális 4,16mg/kg greutate corporală/zi
Dermális 0,09 mg/cm²
Inhalatív, 73,4mg/m³ /zi
Felhasználó:
Dermális 2,5mg/kg m.c. /zi
Dermális 0,056 mg/cm²
Orális 6,5 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC

0,007 mg/l mg/l (édesvíz)
0,0007 mg/l (tengervíz)
0,0424 mg/kg (édesvízi üledék)
830 mg/l mg/l (stație de epurare)
0,0189 mg/kg (talaj)

Pentanátrium trifoszfát (CAS: 7758-29-4; EC: 231-838-7):**DNEL**

Munkavállaló:
Cutaneous toxicitate cronică: 0,375 mg/kg
Inhalatív, , toxicitate cronică: 0,661 mg/m³
Felhasználó:
Orális toxicitate cronică: 0,75 mg/kg
Cutaneous toxicitate cronică: 0,375mg/kg
Inhalatív, , toxicitate cronică: 0,661 mg/m³

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

Biztosítson megfelelő szellőtétést. A port nem szabad belélegezni.
Biztosítson szemöblítést és biztonsági zuhanyt.

Általános információk / higiéniai intézkedések:

A dohányzás, élelmiszer vagy folyadék fogyasztása, és a dohány, élelmiszer vagy folyadék tárolása nem megengedett a dolgozószobában. Valahányszor egy szünetet tart a termék használata során, és ha már nem használja azt, minden szabad testrészt meg kell mosni.

Egyéni védelmi intézkedések:

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztásához kérjen tanácsot a kémiai alapanyagok forgalmazójától. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie az alábbiakban megjelölt, hatályos szabályoknak.

**Légzésvédelem:**

Légzésvédelem: Nagy koncentrációjú por esetében használja a légzési pályák védelmét részecske szűrővel, amely fehér színnel és egy P szimbólummal van megjelölve.

Kézvédelem:

Kéz és bőr: Nagy mennyiség használata során használjon természetes anyagból készült védőeszközöket, kesztyőt latex, neoprén vagy gumi anyagból (vastagsága $\geq 0,4$ mm, áttörési idő > 480 perc).

Szemvédelem:

A termelési folyamat közben használjon védőszemüveget, szemüveget.

BIZTONSÁGI ADATLAP

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Fizikai állapot:	Szilárd
Szag:	Ocean
Szín:	kék kockát egy kékes csík
pH:	9-11
Viszkozitás:	-
Lobbanáspont:	-
Forráspont:	-
Gőznyomás:	-
Sűrűség g/cm ³ :	-
Olvadáspont:	-
Lebomlási hőmérséklet:	-
Oldékonyság:	-
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	-

9.2. Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Rendeltetése szerinti körülmények között történő tárolás és megfelelően használat a tervezett célra - nincs reakció.

10.2. Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismert.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói:

LD₅₀(orális, patkány): 1020 mg/kg

LD₅₀ (szubkután, patkány): 810 mg/kg

LD₅₀(orális, egér): 1575 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

LOAEL: 250 mg/ttkg/nap patkány, 28 nap
NOAEL: 125 mg/ttkg/nap patkány, 28 nap

Nátrium-karbonát (vízmentes):
LD₅₀(orális, patkány): 2800 mg/kg

Nátrium-szulfát:
LDLo (intravénás, nyúl): 4470 mg/kg
LD₅₀(orális, egér): 6000 mg/kg

Perbórsav, nátriumsó -tetrahidrát
LD50 - orális, patkány 890-1300 mg / kg
LD50 - nyúl szubkután > 2000 mg / kg
LOAEL 1000mg/kg/28/ nap
NOAEL <1000mg/kg/4 hétig

Pentanátrium trifoszfát

LD50 orális,	2 000 mg/kg
NOAEL	225 mg/kg
LD50 (inhalare)	390 mg/m ₃
LD50 szubkután	4 640 mg/kg

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
LD₅₀ (orális, patkány):> 5000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
NOAEL = 750 - 1500 mg/ttkg/nap patkány, 28 nap (orális)
NOAEL = 200 - 400 mg/ttkg/nap patkány, 91 nap (orális)
NOAEL = 25 - 200 mg/ttkg/nap patkány, 91 nap (bőr)

Bőr maró hatás/irritáció:	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/ Szem irritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzési vagy bőr érzékenység:	Nincs besorolva.
Mutagén hatás:	Nincs besorolva.
Karcinogén hatás:	Nincs besorolva.
Szaporodási toxicitás:	Nincs besorolva.
STOT egyszeri érintkezés:	Nincs besorolva.
STOT Ismételt dózisu érintkezés:	Nincs besorolva.
Belégzési veszélyek:	Nincs besorolva.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK12.1. Toxicitás:**Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói:**

LC ₅₀ - halak (Okoń błękitnoskrzeli):	1,67 mg/l	(96h)
EC ₅₀ - gerinctelenek (<i>Daphnia magna</i>):	2,9 mg/l	(48h)
EC ₅₀ - algák (<i>Pseudokirchneriella sub.</i>):	29 mg/l	(96h)
NOEC - halak:	0,23-3,2 mg/l	(28 - 196 zi)
NOEC - algák és növények:	3,1-4,0 mg/l	(15 - 28 zi)
NOEC - rákfélék:	0,59-4,5 mg/l	(2 - 32 zi)

Nátrium-karbonát (vízmentes):



BIZTONSÁGI ADATLAP

LC ₅₀ – halak (<i>Lepomis macrochirus</i>):	300 mg/l	(96h)
EC ₅₀ - gerinctelenek (<i>Ceriodaphnia</i>):	200-227 mg/l	(48h)
EC ₅₀ - algák (<i>Nitzschia sp.</i>):	137-1050 mg/l	(5 zi)

Nátrium-szulfát:

LC ₅₀ - halak: (<i>Lepomis macrochirus</i>):	13500 mg/l	(96h)
EC ₅₀ - gerinctelenek: (<i>Daphnia magna</i>):	4547 mg/l	(100h)
EC ₅₀ - algák (<i>Nitzschia linearis</i>):	1900 mg/l	(5 zile)

Perbórsav, nátriumsó -tetrahidrát

LC ₅₀ – halak 51 mg PBS/L; 16mg H ₂ O ₂ /L; 5,5 B/L (96h)
EC ₅₀ - gerinctelenek: (<i>Daphnia magna</i>): 11 mg PBS/L; 3,4 mg H ₂ O ₂ /L; 1,2 mg B/L (48h)
EC ₅₀ - algák 3,3 mg/l/PBS/L; 1,1 mg H ₂ O ₂ /L; 0,36mg B/L 72h

Pentasodium triphosphate:

LC ₅₀ - halak: (<i>Danio rerio</i>):	1850 mg/l	(24h)
LC ₅₀ - halak: (<i>Leuc. idus</i>):	1600 mg/l	(48h)
EC ₅₀ - gerinctelenek: (<i>Daphnia magna</i>):	1154 mg/l	(25h)
EC ₅₀ - baktériumok (ac. slud):	>1000 mg/l	(3h)

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

LC ₅₀ - halak: (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	2,4 mg/l	(96h)
LC ₅₀ - halak: (<i>Danio rerio</i>):	4,9 mg/l	(96h)
EC ₅₀ - gerinctelenek: (<i>Daphnia magna</i>):	3,3 mg/l	(24h)
EC ₅₀ - gerinctelenek: (<i>Daphnia magna</i>):	3,2 mg/l	(48h)
EC ₅₀ – algák (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	3,9 mg/l	(72h)
EC ₁₀ - baktériumok (<i>Pseudomonas Putida</i>):	0,83 mg/l	(72h)
NOEC – halak:	0,32 mg/l	(28 – 196 zi)
NOEC – gerinctelenek:	0,07 mg/l	(21 zi)
NOEC – algák:	2 mg/l	(72h)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated:

LC ₅₀ - halak: (<i>Cyprinus carpio</i>):	>100 mg/l	(96h)
EC ₅₀ - gerinctelenek: (<i>Daphnia magna</i>):	>100 mg/l	(48h)
EC ₅₀ – algák (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	>100 mg/l	(72h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói:

Bbiológiai könnyen lebontható (> 98% - 28 nap, módszer: OECD (301D))

Etoxilált C16-18 alkoholok:

Biológiai lebomló (50 - 100%)

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Bbiológiai könnyen lebontható (77% 28 nap, módszer: OECD 301 F)

α -hidro- ω -hidroxi-poli(oxi-1,2-etandiil) etoxilat (CAS: 25322-68-3, EC: 500-038-2):

1.5% biodegradabile 50-100% (metodă OECD 301 A).

A nem-ionos felületaktív anyagok kibocsátásának megengedett koncentrációja a vízbe és a talajba - 10 mg/l, ionos felületaktív anyagok - 5 mg/l, nátrium-ionok - 800 mg/l, szulfátok - 500 mg/l, a teljes foszfor-3 mg/l (a Környezetvédelmi Miniszter rendelete, 2009. január 28, változik a szabályozás a különösen veszélyes anyagok a vízi környezetre vonatkozólag. (Hivatalos Közlöny 2009 számú 27 pos. 169 2009.03.06)

BIZTONSÁGI ADATLAP

12.3. Bioakkumulációs képesség

Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói:

Log Pow: >1,
BCF: <100.

Alcooli C16-18 etoxilati:

biodegradabile (50 - 100%)

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Log Pow: 3.52.

12.4. A talajban való mobilitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

EWC kód:

15 01 01

15 01 02

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID ÉS IMDG/IMO

14.1. UN-szám:

-

14.2. UN szállítási elnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

14.5. Környezeti veszélyek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

További információk:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

-

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

EGK irányelvek szerinti jelölés:

- 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Országos előírások:

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól Tőzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Gali dirginti kvepavimo takus.

H350Df – Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeke.

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

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Az adatlapon található adatok a tudomány mai állását tükrözik. Leírják termékeinket a biztonsági követelményekre nézve, de nem szavatolják az egyes tulajdonságait a termékeknek. Minden esetben az Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.