

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** **BIOFOAM PS**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** savas tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A gyártó/a biztonsági adatlap szállítója és a forgalmazó adatai:**
Gyártó: **VEGY-SZEKO Kft.**
H-6342 Miske, Béke u. 16. Telefon: +36 20 9117553
- Forgalmazó:** **BIOMAN Kft.,** H-1036 Budapest, Szőlő u. 70.
Telefon: +36 20 923 1380
E-mail: info@biomankft.hu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** vegyszekokft@gmail.com
- 1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: +36 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: +36 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: Xi, R 36/38

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Skin Irrit. 2, H325; Eye Dam. 1. H318

A rövidítések jelentését, az R- és H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P302+P352 HA A BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+ P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS HÁNYTATNI.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

VESZÉLY



Veszélyt meghatározó komponensek: foszforsav, alkil-dimetilamin-N-oxid, zsíralkohol-etoxilát, alkil-glükózid

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 15 – 30% foszfátok,
<5 % nemionos felületaktív anyagok.

2.3. Egyéb veszély

Fizikai-kémiai veszély: nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes. Savas vizes oldat, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal reagál. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (réz, alumínium, vasötvözetek) lehet.

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Egészségkárosító veszély: Irritálja a szemet és a bőrt. Permete belélegezve izgathatja a légutakat. Hosszas és tartós érintkezése a szemmel súlyos szemkárosodást okoz.

Környezetkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

PBT, vPvB értékelés: nincs adat

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, foszforsavas vizes oldat, mely különböző nem ionos felületaktív anyagokat is tartalmaz. Illatanyagot, színezéket nem tartalmaz.

Veszélyes összetevők		Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélyosztály, kategória, H-mondat
Foszforsav (orto-foszforsav)* CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6 RRN: 01-2119485924-24		10 – 15%	DSD: C, R 34 CLP: Skin Corr. 1B, H314
Alkil(C ₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxid** CAS-szám: 931-341-1 RRN: 01-2119489396-21		1,5 – <2,5%	DSD: Xn R 22; Xi, R 38-41; N, R 50 CLP: Acute Tox. (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
Keverék	Hexil-D-glükozid** CAS-szám: 54549-24-5 EU-szám: 259-217-6 RRN: 01-2119492545-29	1 – <1,5%	DSD: Xi, R 41 CLP: Eye Dam. 1, H318
	2-etil-hexanol, etoxilált** CAS-szám: 26468-86-0		DSD: Xi, R 41 CLP: Eye Dam. 1, H318

* a foszforsav-oldatokra vonatkozó uniós speciális koncentrációhatár: ha a koncentráció értéke (c): $10\% \leq c < 25\%$, akkor az osztályozás: Xi; R 36/38, ill. CLP: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319.

** az anyagnak nincs uniós osztályozása, megadott besorolás a gyártójának biztonsági adatlapja szerinti.

A veszélyjelek, R-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű permet belégzése esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni és itassunk vele vizet. Ne hánytassunk! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálhatja a bőrt és szemet. Hosszú és tartós érintkezése a szemmel szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: foszfor-oxidok képződnek, maró, irritáló hatású gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

5.4. Egyéb információ: a termék maga nem tűzveszélyes.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A mentés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, belégzését! Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne juttassuk csatornába, élő vizekbe, talajba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Ne engedje keveredni lúgos vagy aktív klórtartalmú anyagokkal.

Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belégzését. **Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktív klórtartalmú készítményekkel.** Használata után mossunk kezet!

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

Szorosan lezárt eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva, állítva tároljuk! Hőforrástól tartsuk távol. Fagytól óvjuk!

Szakzerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: savas tisztítószer; a szerves szennyeződések eltávolítására alkalmas. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM;

TWA: 1 mg/m³, STEL: 3 mg/m³ (ACGIH 2004); TWA: 1 mg/m³, STEL: 2 mg/m³ (EH40/2005 lista).

ÁK: Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

TWA: **T**ime **W**eighted **A**verage, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: **S**hort-**T**erm **E**xposure **L**imit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Foszforsav DNEL⁴-értékek:

DNEL: 1 mg/m³ (lokális hatás, hosszú tartó, belégzéssel történő expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 2 mg/m³ (lokális hatás, rövid, belégzéssel történő expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 0,73 mg/m³ (lokális hatás, hosszú tartó, belégzéssel történő expozíció, lakossági felhasználó)

Hexil-D-glükózid DNEL értékek:

DNEL: 595 g/ttkg/nap (hosszú tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 357 g/ttkg/nap (hosszú tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 420 mg/m³ (hosszan tartó, belégzéssel történő, szisztémás hatás, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 124 mg/m³ (hosszan tartó, belégzéssel történő, szisztémás hatás, lakossági felhasználó)

DNEL: 35,7 mg/ttkg/nap (hosszan tartó, orális expozíció, szisztémás hatás, lakossági felhasználó)

Egyéb DNEL érték nem elérhető.

8.2. A munkavégzés feltételei: a munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre-, szembejutását! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos biztonsági védőintézkedéseket be kell tartani.
- A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéssel történő felhasználási mód külön figyelmet kell fordítani.
- Szemmosópohár, védőfelszerelés, folyóvízes tisztálkodás biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Szűk térben, permetezéssel történő felhordás esetén, ha a veszélyes komponens koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket; akkor a savas permet ellen légzésvédő, kombinált szűrővel (B-P2) használata szükséges.
- **Szemvédelem:** ha a szembeperccsenés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg használata szükséges. (nagy mennyiségű kezelések, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb).
- **Kézvédelem:** saválló védőkesztyű használata ajánlott érzékeny bőrű személyeknek. Foglalkozásszerű felhasználás esetén védőkesztyű használata szükséges.

Használjuk az EN 374 szabványnak megfelelő saválló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Kesztyű anyaga lehet butilgumi, fluorgumi (Viton) egyszeri, rövid idejű expozíció esetén, mely során a freccsenés veszélyes fennáll, egyéb felhasználás során kérje ki a védőkesztyű gyártók tanácsát.

Áthatolási idő: A kesztyű gyártójától kell információt szereznünk. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű átteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat, mely gyártóról, gyártóra változhat. Sérülés vagy annak gyanúja esetén a kesztyűt le kell cserélni.

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony
Megjelenési forma: áttetsző folyadék

⁴ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

Szag:	nem jellemző
Szín:	színtelen
Sűrűség:	1,12±0,05 g/cm ³
Forráspont:	kb. 100°C
Oldhatóság vízben:	korlátlan
pH:	< 2
Lobbanáspont:	nem jellemző, híg vizes oldat
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Robbanásveszély:	nem áll fenn
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
9.2. Egyéb információ:	nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lúgokkal és aktív klórtartalmú készítményekkel reakcióba lép. Fémeket megtámadhatja (réz, alumínium, vasötvözetek).

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil. Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lúggal, aktív klórtartalmú tisztítószerrel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, klórtartalmú tisztítószerrel, oxidáló anyagok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgos kémhatású tisztítószerrel.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása a koncentrációviszonyok figyelembevételével, az összetevők besorolása, továbbá a foszforsavra vonatkozó speciális koncentrációhatárok alkalmazásával a CLP-rendelet alapján történt.

Foszforsav: akut orális LD₅₀ értéke: 2600 mg/ttkg – OECD 423
 akut dermális LD₅₀ érték: 2740 mg/ttkg
 Maró minden expozíciós úton, nem szenzibilizál
 NOAEL: 250 mg/ttkg/nap – OECD 422
 Mutagén-tesztekben: negatív

Alkil(C₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxid: akut orális LD₅₀ értéke: 846 - 1236 mg/ttkg
 akut dermális LD₅₀ érték: > 2000 mg/ttkg
 NOAEL: 25 mg/ttkg/nap – EPA OPPTS – teratogén hatás vizsgálatai
 NOAEL (szubkrónikus, 90 nap, orális): 88 mg/ttkg/nap
 Mutagén tesztekben negatív. Nem szenzibilizál.

A termékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: permetének belégzése izgathatja a légutakat.

Lenyelés: a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának károsodását okozhatja.

Szem/bőr: irritál; könnyezést, égő érzést okoz. Tartós érintkezése a szemmel szemkárosodást okoz.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. A ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. Nagy mennyiségben savas pH-eltolódást okoz.

A foszforsavra megadott adatok a beszállítói biztonsági adatlapja alapján:

LC₅₀ (*Gambusia affinis*, 96 óra): 138 mg/l; LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 138 mg/l;

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l

EC₅₀, NOEC (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ (aktivált iszap): 270 mg/l (pH: 2,55)

Alkil(C₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxidra beszállítói biztonsági adatlapja alapján:LC₅₀ (hal, 96 óra): 1,26 mg/l; NOEC (hal, 302 nap): 0,42 mg/lEC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 2,4 mg/l; NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,7 mg/LEC₅₀ (alga, 72 óra): 0,24 mg/l**A hexil-D-glükózid** a vízi szervezetekre nem ártalmas, minden trofikus szinten L(E)C₅₀ >100 mg/l**A 2-etilhexanol, etoxilált** összetevőre vonatkozó adatok a gyártói adatlap szerint:LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 13 mg/lEC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 6,5 mg/lEC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): 6,6 mg/l**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nem perzisztens, bioakkumuláció nem várható. A termékben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat, nem valószínűsíthető.**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.**12.5. A PBT és vPvB értékelés:** nem alkalmazható.**12.6. Egyéb információk:** a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvíz-csatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat. A besorolás a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat, például: 06 02 04* – foszforsav és foszforosav, 20 01 14* – savak, 07 06 01*– vizes mosófolyadékok, anyalúgok**13.2. Hulladékulcs/EWC-kód: 20 01 14***

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK, BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 14* savak

Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CCSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL, MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információkA termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint **veszélyes áru**.**14.1. UN-szám: 1805****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOSZFORSAV OLDAT****Szárazföldi szállítás - ADR/RID:****14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8, Osztályozási kód: C1****14.4. Csomagolási csoport: III; Bárca: 8****14.5. Környezeti veszély: nem****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Veszélyt jelölő szám: 80, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM

rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 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

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések, az R- és H-mondatok szövege:

C: Maró, Xn: Ártalmas; Xi: Irritatív, N: Környezeti veszély

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Corr.: bőrmarás, Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

RRN: REACH regisztráció száma

16.2 Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával 2012. március 25-én készült (1.0 változat), mely módosítva lett 2012. április 9-én (1.1. változat) a 2. szakaszban.

Jelen adatlap verziószáma, 2.0, a módosítás a CLP- rendeletnek történő megfelelést célozza, készült: 2015. április 19.