

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **SHAMPOO HAND koncentrált tisztítószer autómosáshoz**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer koncentrátum autómosáshoz – foglalkozásszerű felhasználók részére
Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő alkalmazások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Wellwex Hungary Kft.**

Cím: H-1112 Budapest, Repülőtéri út 6.

Telefon: +36 (70) 602 9948

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: wellwexhungary@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék osztályozása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

2.2. Címkézési elemek:

	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.

Veszélyt meghatározó összetevők: nátrium-dodecylbenzolszulfonát, nátrium-alkiletoxiszulfát, glutáraldehid
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15 – 35% anionos felületaktív anyagok, < 5% nem ionos felületaktív anyag.

2.3. Egyéb információ: a REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Nátrium-dodecylbenzolszulfonát* CAS-szám: 25155-30-0 EU-szám: 246-680-4	≥5 – 10%	Acute Tox. 4 (oral, dermal), H302, H312; Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-(C ₁₂₋₁₄)alkil-etoxi-szulfát (< 2,5 EO)* CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 Index-szám: — REACH-szám: 01-2119488639-16	≥5 – 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412, M = 1
Kókuszkil-dietanolamid* CAS-szám: 68603-42-9 EU-szám: 232-483-0	< 2%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318
Glutáraldehid** CAS-szám: 111-30-8 EU-szám: 203-856-5 Index-szám: 605-022-00-X REACH-szám: 01-2119455549-26	15 – 30%	Acute Tox (oral) 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. (inhal.) 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M = 1

* Nem osztályozott anyag a 67/548/EGK I. melléklete, ill. a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint, besorolása gyártói.

** Speciális koncentrációhatárok: STOT SE 3, H335: 0,5% ≤ C < 5%.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, tartsuk melegen, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Tartós rosszullét esetén hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat azonnal vessük le, az érintett bőrfelületet, vagy a feltételezhetően a termékkel érintkezésbe került bőrfelületeket bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Ha lehetőség van rá, zuhanyozzunk vagy fürdjünk meg.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa szemét megfelelő ideig, a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Védjük a nem sérült szemet. Forduljunk azonnal szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Semmilyen körülmények között ne hánytassunk! Azonnal forduljon orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Irritáló hatások, melyek súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

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

A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Víz, szén-dioxid. Nem alkalmas oltóanyagok: nincsenek.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Az égés során sűrű füst képződhet. Ne lélegezzük be az égéstermékeket (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon megfelelő légzőkészüléket. Távolítsa el a készítményt tartalmazó ép tárolóedényzetet/tartályokat a veszélyzónából, ha biztonságosan megtehető. A tüzeset során keletkezett hulladékok, és a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe. Ha a környezetbe jut, értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Nagy mennyiségű tömény terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni úgy, hogy szembe, bőrre ne kerüljön. Óvakodjon a termék permetének belélegzésétől. Ne használja fel az üres tartályt, mielőtt azt alaposan meg nem tisztította. Mielőtt más edényzetbe töltené át, győződjön meg róla, hogy az nem tartalmaz összeférhetetlen anyagokat. A termékkel szennyezett ruházatot vesse le, mielőtt étkezőhelyiségbe megy. A termék használata közben ne egyen, ne igyon. Lásd még a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve távol kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Járművek tisztítása. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Glutáraldehid (ICSC 0158): TLV¹: 0,05 ppm, (Plafon érték, az expozíció a munka során semmikor sem lépheti túl),
MAK²: 0,05 ppm, 0,21 mg/m³

Az összetevők DNEL³ értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-dodecilbenzolszulfonát

DNEL (akut és hosszan tartó belégzés, helyi és szisztémás hatás): 52 mg/m³
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 57,2 mg/ttkg/nap
DNEL (akut dermális expozíció, szisztémás hatás): 80 mg/ttkg/nap
DNEL (akut és hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 1,57 mg/cm²

Nátrium-(C₁₂₋₁₄)alkil-etoxi-szulfát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m³
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg

Glutáraldehid

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 0,21 mg/m³
DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 0,42 mg/m³
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 6,25 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC⁴ értékei

Nátrium-dodecilbenzolszulfonát

PNEC (édesvíz): 0,693 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (STP): 50 mg/l,
PNEC (édesvízi üledék): 27,5 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 2,75 mg/kg, PNEC (levegő): 10 mg/m³,
PNEC (talaj): 25 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 20 mg/kg élelem

Nátrium-(C₁₂₋₁₄)alkil-etoxi-szulfát

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l,
PNEC (STP): 10 g/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,917 mg/l,
PNEC (tengeri üledék): 0,092 mg/l, PNEC (talaj): 7,5 mg/kg

Glutáraldehid

PNEC (édesvíz): 0,003 mg/l, PNEC (tengervíz): 0 mg/l,
PNEC (STP): 0,8 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,091 mg/kg,
PNEC (tengeri üledék): 0,009 mg/kg, PNEC (talaj): 0,18 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Megfelelő védőfelszerelések, szemmosó pohár, mosakodási, zuhanyzási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, védőfelszerelést azonnal le kell vetni, és az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (pl. PVC, gumi, neoprén). A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, az áttörési időre, mechanikai ellenálló-képességre, stb. megadott gyártói adatokat.

¹ TLV: Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

² MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

- Testvédelem: Megfelelő védőruha viselése szükséges (pl. PVC, gumi, viton).
- Szemvédelem: Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges, ne viseljünk kontaktlencsét.
- Légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

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

8.4. Egyéb információ: Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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
Szín:	borostyán sárga
Szag:	termékre jellemző
Sűrűség (20°C):	1,028 g/cm ³
pH (20°C):	5,95
Lobbanáspont:	> 100 °C
Oldhatóság vízben:	oldódik
Oldhatóság olajban:	részleges
Tűzvesélyesség:	nem éghető
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző

9.2. Egyéb információk: viszkozitás, robbanási határok, bepárlási sebesség, logP_{O/V}, öngyulladás hőmérséklet, bomlási hőmérséklet, oldékonyság szerves oldószerekben, vezetőképesség, stb.: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőhatás, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek, tűz esetén lásd az 5. szakaszt

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Célzott vizsgálatokat nem végeztek, a termék osztályozása, a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitási adatok: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szemkárosodás/szemirritáció: súlyos irritációt okozhat, Eye Irrit. 2

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizáló. Skin Sens. 1

Csírasejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: légúti irritáció, STOT SE 3

Célszervi toxicitás, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

11.2. A készítmény expozíciójának várható hatásai, tünetek: Szembe kerülve súlyos irritációt okozhat, szemvörössedés, fájdalom, égő érzés lép fel. Permete, gőze irritálhatja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját. Lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor irritációjának veszélye fennáll. A bőrre kerülve érzékeny személyeknél allergiás bőrelváltozás léphet fel.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozások alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyt jelentő keverékeknek.

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 20 01 29* veszélyes hulladék

20 01 29 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag (szennyezett):

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

A teljesen kiürített, tisztított csomagolóanyagok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns

14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot.

Összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

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

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok

- Tisztítószerek: a 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; a 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; a 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; a 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság: a 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: az 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről; a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; a 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; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

Adatlaptörténet: A gyártó 2017. november 14-én kiadott 2. verziószámú adatlapjának a felhasználásával készült.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok és rövidítések teljes szövege:

- H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. (oral, dermal, inhal.): Akut toxicitás (szájon át, bőrön keresztül, belélegezve), Eye Irrit.: Szemirritáló, Skin Irrit.: Bőrirritáló, Eye Dam.: Szemkárosító, Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, hosszú távú hatás, Skin Corr.: Bőrmarás, Skin Sens.: Bőrrallergizáló, Resp. Sens.: Légúti allergizáló, STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, azonnali hatás.

A keverék besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.