

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendeletek szerint

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


- 1.1. Termékazonosító:** **VIOLET WHEEL felni tisztító**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer járművek keréktárcsájának tisztítására
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 telefon:** 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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit 2	H319
Skin Sens. 1	H317

2.2. Címkézési elemek:

FIGYELEM 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű/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 előírásoknak megfelelően.</p>
--	--

Veszélyt meghatározó komponensek: nátrium-tioglikolát, nátrium-(C₁₂₋₁₄)alkil-etoxi-szulfát, 2-butoxietanol
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% anionos felületaktív anyagok. Illatanyagot (CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE) és tartósítószer (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

2.3. Egyéb információ: nincs, a REACH XVII. melléklete alapján korlátozás nincs, PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat, az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
Nátrium-tioglikolát CAS-szám: 367-51-1 Index-szám: —* EK-szám: 206-696-4 REACH-szám: —	15 – 20%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Acute Tox. (dermal) 4 H312; Skin Sens. 1, H317; Met. Corr. 1, H290
Nátrium-(C ₁₂₋₁₄)alkil-etoxi-szulfát CAS-szám: 68891-38-3 Index-szám: —* EK-szám: 500-234-8 REACH-szám: 01-2119488639-16	5 – 10%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412
2-Butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 Index-szám: 603-014-00-0 EK-szám: 203-905-0 REACH-szám: 01-2119475108-36	5 – 10%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.), H302, H312, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit 2, H319

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
Nátrium-kumolszulfonát CAS-szám: 28348-53-0 EK-szám: 248-983-7 Index-szám: —* REACH-szám: —	1 – 5%	Eye Irrit. 2, H319
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán CAS-szám: 1222-05-5 EK-szám: 214-946-9 Index-szám: 603-212-00-7 REACH-szám: —	< 0,25%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint, besorolása gyártói.

Az egyéb, nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A és 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, helyezük nyugalomba, tartsuk melegen.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. A nem érintett szemet védeni kell. Konzultáljon szemorvossal.

Lenyelés esetén: A sérült a szájüregét vízzel alaposan öblítse ki, de ne egyen vagy igyon semmit. Rosszullét esetén hívjon orvost.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon megfelelő légzőkészüléket. Távolítsuk el a készítményt tartalmazó ép tartályokat a közvetlen veszélyzónából, ha biztonságosan megtehető, ellenkező esetben vízpermettel hűtsük. A tüzeset során keletkezett hulladékok, valamint 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. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, talajba, 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 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Szembe, bőrre ne kerüljön. Óvakodjon a termék gőzeinek, 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 szennyezett

ruházatot vegye le, mielőtt az étkezésre kijelölt helyiségbe lépne. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Járművek keréktárcsáinak 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):

2-butoxietanol (ICSC 0059): ÁK¹: 98 mg/m³; CK²: 246 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Az összetevők DNEL³ értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-tioglikolát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 1041 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 2,06 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, helyi hatás): 0,004 mg/cm²

Nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, helyi hatás): 132 µg/cm²

2-butoxietanol

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 98 mg/m³

DNEL (rövid távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 1091 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, helyi hatás): 246 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 125 mg/ttkg/nap

DNEL (rövid távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 89 mg/ttkg/nap

Nátrium-kumolszulfonát

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás és helyi hatás): 4,02 mg/m³

DNEL (rövid távú expozíció/belégzés, szisztémás és helyi hatás): 770 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 32 mg/ttkg/nap

DNEL (rövid távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 20 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, helyi hatás): 4,49 mg/cm²

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 22 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 60 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC⁴ értékei

Nátrium-tioglikolát

PNEC (édesvíz): 38 µg/l, PNEC (tengervíz): 3,8 µg/l, PNEC (STP): 3,2 mg/l,

Nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l, PNEC (STP): 10 g/l,

PNEC (édesvízi üledék): 0,917 mg/kg, PNEC (édesvízi üledék): 0,092 mg/kg, PNEC (talaj): 7,5 mg/kg

C₉₋₁₁ alkoholok, etoxilált

PNEC (édesvíz és tengervíz): 0,104 mg/l, PNEC (STP): 1,4 mg/l,

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 13,7 mg/kg, PNEC (talaj): 1 mg/kg

2-butoxietanol

PNEC (édesvíz): 8,8 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,88 mg/l, PNEC (STP): 463 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 34,6 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 3,46 mg/kg,

PNEC (talaj): 2,33 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 0,02 g/kg élelem

Nátrium-kumolszulfonát

PNEC (édesvíz): 0,23 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,023 mg/l, PNEC (STP): 160 mg/l

PNEC (édesvízi üledék): 0,89 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,089 mg/kg, PNEC (talaj): 1,954 mg/kg

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

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)

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

PNEC (édesvíz): 4,4 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,44 µg/l, PNEC (STP): 1 mg/l,
PNEC (édesvízi üledék): 2 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,394 mg/kg,
PNEC (talaj): 0,31 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 3,3 mg/kg élelem

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Megfelelő szellőzés, védőfelszerelések, szemmosó pohár, mosakodási 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 alaposan meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt. (PVC, neoprén, gumi)
- Megfelelő védőruha szükséges.
- Megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges. Ne használjon kontaktlencsét.
- Légzésvédelem nem szükséges, ha a szellőzés megfelelő.

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

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, kétfázisú
Szín: borostyán
Szag: termékre jellemző
Szagküszöb: nincs adat
Sűrűség (20°C): 1,12 g/cm³
Gőzsűrűség: nincs adat
pH (20°C): 7,42
Lobbanáspont: > 100°C
Oldhatóság vízben: oldható
Oldhatóság olajban: nincs adat
Gyúlékonyság: nem gyúlékony
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál
Robbanási tulajdonságok: nem jellemző

9.2. Egyéb információk: viszkozitás, robbanási határok, bepárlási sebesség, logP_{o/w}, öngyulladás hőmérséklet, bomlási hőmérséklet, 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 ismert

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőhatás, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt, a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek.

Akut toxicitási adatok: becsült ATE értéke alapján ártalmasnak tekinthető, Acute Tox. (oral) 4

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló, Skin Irrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló, 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, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély: nem ismeretes

A 2-butoxietanolra vonatkozó toxikológiai értékek:

Akut orális LD₅₀ (patkány): 1746 mg/ttkg
Akut dermális LD₅₀ (tengeri malac): 2000 mg/ttkg

A 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piránra vonatkozó toxikológiai értékek:

Akut orális LD₅₀ (patkány): > 5000 mg/ttkg
Akut dermális LD₅₀ (nyúl): > 5000 mg/ttkg

11.2. A készítmény expozíciójának várható hatásai: A szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva irritáló hatású, érzékeny bőrűeknél allergiás bőrreakciót válthat ki. Lenyelve ártalmatlan.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut/krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

A nátrium-kumolszulfonátra vonatkozó ökotoxikológiai értékek:

EC₅₀ (*Daphnia*, 48 óra): 450 mg/l

A 2-butoxietanolra vonatkozó ökotoxikológiai értékek:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia*, 48 óra): 1550 mg/l
EC₅₀ (Alga, 72 óra): 1840 mg/l

A 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piránra vonatkozó ökotoxikológiai értékek:

LC₅₀ (hal): 0,74 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia*): 0,282 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék felületaktív anyagai megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett 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 maradékainak 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 (72/2013. (VIII. 27.) VM)

20 01 29 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMII, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT 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 irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelv 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 tisztítószerkekről és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószerke: a 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerke hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; a 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerke 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: a 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. április 7-én kiadott adatlapja ismeretében készült.

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon 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), Skin Sens.: Bőrszenzibilizáció, Met. Corr.: Fémekre korrozív, Skin Irrit.: Bőrirritáció, Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent, Eye Irrit.: Szemirritáló, Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

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.