

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:

TIRE FORCE

1.2. Azonosított felhasználás: gumiápoló – foglalkozásszerű felhasználásra

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:

Flam. Liq. 2	H225
Repr. 2	H361f
Asp. Tox. 2	H304
STOT RE 2	H373
Carc. 2	H351
Sin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY    	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H351 Feltehetően rákot okoz. H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS HÁNYTATNI P309+P310 Expozíció vagy rosszullet esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

Veszélyt meghatározó komponensek: n-hexán, diklórmetán, hexán

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

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
n-Hexán* CAS-szám: 110-54-3 EK-szám: 203-777-6 Index-szám: 601-037-00-0	30 – 40%	Flam. Liq.2, H225; Asp. Tox. 2, H304; Sin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336; Repr. 2. H361f; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411
Diklórmetán CAS-szám: 75-09-2 EK-szám: 200-838-9 Index-szám: 602-004-00-3	5 – 7%	Carc. 2, H351
Ciklohexán CAS-szám: 110-82-7 EK-szám: 203-806-2 Index-szám: 601-017-00-1	3 – 5%	Flam. Liq.2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Sin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

* Az n-hexánra vonatkozó speciális koncentrációhatár: STOT RE 2, H373: C ≥ 5%.

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 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.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházatot levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni, az elszennyeződött ruházatot biztos helyen kell tárolni a mosásig. A karosszériára került terméket le kell mosni, hogy a véletlenszerű bőrre kerülést megelőzzük.

Ha szembe kerül: Bő vízes szemöblítést kell végezni a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. A kontaktlencsét óvatosan vegyük ki. Haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, tartsuk melegen, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást, és azonnal hívjunk orvost.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját vízzel. Ne itassunk a sérülttel tejet vagy alkohol tartalmú italokat! NE HÁNYTASSUNK az aspiráció veszélye miatt. Különösen ügyeljünk arra, hogy hányás esetén a sérült feje alacsonyan legyen, hogy a hányadék ne kerülhessen a tüdőbe. Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Súlyos egészségkárosító hatások tartós vagy kiterjedt expozíció esetén.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély-nyújtást követően a sérültet kísérik szakorvoshoz, súlyosabb esetben hívjunk orvost. Mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Vízpermet, szén-dioxid, oltópor, alkoholálló hab. Az erős vízszugár alkalmatlan lehet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A készítmény gőzei a levegővel robbanékony elegyet képeznek. Ha a palack 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhat és felrobbanhat. Tűz esetén a deformálódott palackok nagy távolságba elrepülhetnek, vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelelti.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőöltözet és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A tűzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Egyéb információk: Ha biztonságosan megtehető, a készítmény tárolóedényzeteit távolítsuk el a tűz közeléből. Ha nem lehetséges, hideg vízpermettel kell hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Minden gyújtóforrást el kell távolítani, az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni! A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A mentesítés csak szikramentes eszközökkel végezhető!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A termékkel mindenfajta expozíciót el kell kerülni. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg talajba, gödrökbe, pincébe jutását, élővizekbe, csatornába, talajvízbe kerülését. Ha a környezetbe kerül, értesítsük a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot!

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

Nagy mennyiségű tömény terméket nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. A szennyezett felmosó vizet ne engedjük csatornába, gyűjtsük össze, és tároljuk megfelelő edényzetben a megsemmisítésig!

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: A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését. Mossuk meg a kezét és a terméknek kitett testfelületeket pipereszappannal és vízzel evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka befejezésekor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Járművek gumi felületeinek ápolása. 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):

n-Hexán (ICSC 0279): ÁK¹: 72 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Diklórmétán (ICSC 0058): ÁK: 10 mg/m³; CK²: 10 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Ciklohexán (ICSC 0242): ÁK: 700 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

DNEL³ értékek foglalkozásszerű felhasználókra:

n-Hexán:

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 75 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 11 mg/ttkg/nap

Diklórmétán:

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 353 mg/m³

DNEL (akut belégzés, szisztémás hatás): 706 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 12 mg/ttkg/nap

Ciklohexán:

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás és helyi hatás): 700 mg/m³

DNEL (akut belégzés, szisztémás és helyi hatás): 1400 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2016 mg/ttkg/nap

PNEC⁴ értékek:

Diklórmétán:

PNEC (édesvíz): 0,31 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,031 mg/l, PNEC (STP): 26 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 2,57 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,26 mg/kg, PNEC (talaj): 0,33 mg/kg

Ciklohexán:

PNEC (édesvíz, tengervíz): 0,207 mg/l, PNEC (STP): 3,24 mg/l,

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 16,68 mg/kg, PNEC (talaj): 3,38 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőzés, védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

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 küszöb-koncentráció)

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- Légzésvédelem: Megfelelő, szerves gőzök ellen védő légzésvédő használata szükséges (P2, P3, EN 143).
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt (neoprén, természetes gumi, latex vagy PVC, EN 374). Vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus és vegyi igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg használata szükséges (EN 166). Ne használjon kontaktlencsét!
- Bőrvédelem: Megfelelően védő munkaruha viselése 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:	színtelen, átlátszó
Szag:	termékre jellemző, oldószer
Sűrűség (20°C):	0,7395 g/cm ³
pH (20°C):	nem értelmezhető
Lobbanáspont:	0 – 21°C
Oldhatóság vízben:	nem keverhető
Oldhatóság olajban:	részleges
Gyúlékonyság:	gyúlékony
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Az alapanyagokra vonatkozó robbanási határok [térf% levegőben]:	n-Hexán: 1,1 – 7,5 Diklórmetán: 12 – 25 Ciklohexán: 1,3 – 8,4

9.2. Egyéb információk: robbanási határok, bepárlási sebesség, logP_{0/V}, öngyulladás hőmérséklet, bomlási hőmérséklet, vezetőképesség, stb.: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Tűzveszélyes.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények: sugárzó hő, nyílt láng, szikra, extrém hőhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, éghető anyagok (tűzveszély), savak (edény korróziójának veszélye)

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 nem tekinthető ártalmasnak

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló, Skin Irrit. 2

Szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: feltehetően rákkeltő, Carc. 2
Reprodukciós toxicitás: reprodukciókárosító, Repr. 2
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: álmoságot, szédülést okoz, STOT SE 3
Célszervi toxicitás, többszöri expozíció: hatással van az idegrendszerre, STOT RE 2
Aspirációs veszély: aspirációs toxicitás, Asp. Tox. 2

11.2. Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk

n-Hexán: Az anyag izgatja a bőrt. Nagymértékű expozíció tudati szint csökkenést okozhat. Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre és különösen a perifériás idegrendszerre, polineuropátiát okozhat. Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

Diklórometán: Az anyag irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, a vérre, a májra, a szívre és a tüdőre. Az expozíció szénmonoxid mérgezést okozhat. A nagymértékű expozíció tudati szint csökkenést és halált okozhat. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Lenyelve hányást válthat ki, és így aspirációs tüdőgyulladást okozhat. Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat. Az anyag lehetséges emberi rákkeltő.

Ciklohexán: Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre. Enyhén irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Az expozíció jóval a határérték felett a tudati szint csökkenését okozhatja. A folyadék zsírtalanítja a bőrt. Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

11.3.A termékkel történő expozíció hatásai: Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. A nagymértékű expozíció hatással lehet az idegrendszerre. Toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra. Potenciálisan rákkeltő anyagot tartalmaz.

12. szakasz: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.2-5. Perzisztencia és lebonthatóság, bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat

12.6. Egyéb hatások: A készítményt tilos a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

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): 14 04 02 veszélyes hulladék

14 06 02* SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék); szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék; egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék (veszélyes hulladék)

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-DGR/ICAO-TI) veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (n-hexán, ciklohexán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: veszélyes a környezetre



Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: F1, Veszélyt jelölő szám: 33,
Veszélyességi bárca száma: 3, Korlátozott mennyiség: 1 l
Különleges előírások: 274, 601, 640C, Szállítási kategória: 2
Alagút korlátozási kód: D/E

Tengeri szállítás:

Veszélyességi bárca száma: 3, EmS: F-E, S-E, Tengersizennyező: igen

Légi szállítás:

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 615

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések

Lásd még 6. és 8. szakaszt

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerint ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott 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 tisztítószerrekről és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószerre: a 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerre hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; a 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerre 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 német nyelvű, 2013. április 16-án kiadott 1. verziószámú biztonsági adatlapja alapján készült.

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

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező 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) Repr. Kat.: Reprodukciókárosító kategória, Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék, Repr.: Reprodukciókárosító, Asp. Tox.: Aspirációs toxicitás, STOT RE: Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, Skin Irrit.: Bőrirritáló, STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Aquatic Chronic: Vízi toxicitás – hosszútávú hatás, Karc. Kat.: Rákkeltő kategória, Carc.: Rákkeltő, Aquatic Acute: Vízi toxicitás – akut 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.