

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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



- 1.1. Termékazonosító:** **GLASS PLUS ipari tisztítószer**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, üvegtisztító koncentrátum
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. 3 H226
Eye Irrit 2 H319

2.2. Címkézési elemek:

FIGYELEM  	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p>
--	--

Veszélyt meghatározó komponens: izopropil-alkohol

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

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
Izopropil-alkohol (izopropanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	12,5 – 15%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Izobutil-alkohol CAS-szám: 78-83-1 EK-szám: 200-573-9 Index-szám: 603-108-00-1	0,5 – 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336

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 osztályozását 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, helyezük nyugalomba, tartsuk melegen.

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

Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan ki bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A sérült a szájuregét vízzel alaposan öblítse ki, ne hánytasson. Azonnal hívjon orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Irritatív hatások, melyek súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig. Gőzeinek, permetének masszív belégzése szédülést, bódultságot okozhat.

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. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A készítmény, tűzveszélyes oldószereket tartalmaz. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban, a gőzök messzire eljutva is belobbanhatnak. Az égés során sűrű füst képződhet. Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon megfelelő légzőkészüléket. Távolítsa el a készítményt tartalmazó ép tartályokat veszélyzónából, ha biztonságosan megtehető. A tűzeset 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

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Távolítsuk el az összes hő- gyújtó és szikraforrást! Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék bőrre jutását, szembekerülését. Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő. Figyelem: a gőzök a padozaton szétterjedhetnek és a forrástól távol begyulladhatnak, visszacsapódhatnak!

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 kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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 úgy, hogy 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. Csak jól szellőző helyen dolgozzuk a készítménnyel, ne használjuk gyújtóforrás közelében, tilos a dohányzás!

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, nyílt lángtól, hőforrástól, egyéb gyújtóforrástól távol kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Illatosított, speciális tisztítószer koncentrátum, üveg, szélvédő, lakozott és műanyagfelületek tisztítására. 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):

Izopropanol (ICSC 0554): ÁK¹: 500 mg/m³, CK²: 2000 mg/m³ (25/2000. EüM (IX.30.) rendelet)

Izobutanol (ICSC 0113): TWA³: 50 ppm (ACGIH 2005), MAK⁴: 100 ppm, 310 mg/m³

DNEL⁵ értékek foglalkozásszerű felhasználókra:

Izopropanol

DNEL (hosszan tartó inhalációs expozíció, szisztémás hatás): 500 mg/m³

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 888 mg/ttkg/nap

Izobutanol

DNEL (hosszan tartó inhalációs expozíció, szisztémás hatás): 310 mg/ttkg

PNEC⁶ értékek:

Izopropanol

PNEC (édesvíz és tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (STP): 2251 mg/l,

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg,

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 160 mg/kg élelem

Izobutanol

PNEC (édesvíz): 0,4 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,04 mg/l, PNEC (STP): 10 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 1,56 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,156 mg/kg, PNEC (talaj): 0,076 mg/kg

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:

- Szemvédelem: Általában nem szükséges, de mentesítéskor, vagy nagy mennyiségek áttöltésekor, vagy ha a szembe kerülés veszélye fennáll, védőszemüveg, vagy védőálarc viselése szükséges.
- Kézvédelem: védőkesztyű használata ajánlott

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 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

Szag: jellegzetes

Sűrűség (20°C): 0,96 g/cm³

pH (20°C): 7,49

Lobbanáspont: > 55°C

Robbanási tulajdonság: a gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képeznek

Oldhatóság vízben: oldható

Oldhatóság olajban: részleges

Oxidáló tulajdonság: nem jellemző

¹ ÁK: munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

² CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

³ TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

⁴ 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 kitétség esetén sem.

⁵ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁶ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Lobbanáspont⁷: 41°C (10%-os izopropanol-víz elegy)
Lobanáspont⁷: 29°C (20%-os izopropanol-víz elegy)
Robbanási határok: alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat% (izopropanol)

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A termék gőzei a levegővel gyúlékony és robbanóképes elegyet képeznek, erős oxidálószer hatására bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén, normál hőmérséklet és nyomásviszonyok esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: A termék éghető, tűzveszélyes. Az gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek. Veszélyes polimerizáció nem lép fel.

10.4. Kerülendő körülmények: hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng

10.5. Nem összeférhető anyagok: alkáli fémek, alkáli földfémek, alumíniumpor, erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok, aminok, peroxidok, egyes műanyagok, gumi

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égése során szén-dioxid, szén-monoxid képződik.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termékkel célzott vizsgálatok nem történtek, osztályozása, toxikológiai megítélése 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: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasett 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

11.2. A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok

Izopropanol

Akut orális LD₅₀ (patkány): 5045 mg/ttkg

Akut dermális LD₅₀ (patkány): 12 800mg/ttkg

Akut inhalációs LC₅₀ (patkány): 46,5 mg/l/4 óra

Irritativ hatások: Bőrirritáció (nyúl): enyhe. Szemirritáció (nyúl): erősen irritál. Nem szenzibilizál.

Izobutanol

Akut orális LD₅₀ (patkány): 2460 mg/ttkg

Akut dermális LD₅₀ (nyúl): 2460 mg/ttkg

Akut inhalációs LC₅₀ (patkány, 4 óra): 19,2 mg/l

11.3. A készítmény expozíciójának várható hatásai: A szembe jutva reverzibilis irritációt okozhat, permete, gőzei nagy mennyiségben belélegezve szédülést, kábultságot, részegséget okozhatnak.

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.

Sem az izopropanol, sem az izobutanol nem ártalmas a vízi élővilágra.

A termék összetevőire vonatkozó ökotoxicitási adatok:

Izopropanol

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

LC₅₀ (*P. Promelas*, 96 óra): 9640 mg/l

⁷ http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

Izobutanol

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1430 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1439 mg/l

12.2-5. Perzisztencia és lebonthatóság, 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

20 01 29 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, 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-DGR/ICAO-TI) veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: F1, Veszélyességi bárca száma: 3,

Veszélyt jelölő szám: 30, Korlátozott mennyiség: 5 L,

Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória 3,

Alagútkorlátozási kód: D/E, Különleges előírások: 274, 601

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 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 expozíció 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 tisztítószerokről és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok:

- Tisztítószer: a 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; a329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer 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

A gyártó kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült.

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

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: Szemirritáció, STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Skin Irrit.: Bőrirritáció, Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás.

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.