

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: MT95 – üvegfelület-tisztító

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer – foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: ettől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Magyar Tisztítás-technológia Zrt.
Székhely: 1106 Budapest, Keresztúri út 208.
Postacím: 2112 Veresegyház, Mester u. 9.
Telefon: +36 30 758 6728 Honlap: www.mttzrt.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@mttzt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

A keverék fizikai és egészségi veszélyt jelent, osztályozása:


Osztályozása		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok	3
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3

Környezeti veszély: környezeti veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS02 és GHS07

Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM 	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:
	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
	P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a permet belélegzését. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: <5% anionos felületaktív anyag. Tartósítószer (nátrium-benzoát) tartalmaz.

A veszélyt meghatározó összetevő: izopropil-alkohol

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A termék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban SVHC-jelöltlistás anyagokat a 1907/2006/EK rendelet 57. cikke alapján közzétett lista szerint: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	20%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

Az egyéb, nem jelzett komponensek (anionos felületaktív anyag, víz, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, keveréknek 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, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk! Forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg.

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

Ha szembe kerül: azonnal mossa, legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Tartós panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal hívjon orvost! Hánytatni tilos!

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

Szem: irritál, a tünetek: pislogás, szemvörösödés, könnyezés, szemvörösödés.

Bőr: nem irritál, nem szenzibilizál, hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kiszáríthatja.

Lenyelés: az izopropil-alkohol felszívódik, fejfájás, álmoság, szédülés, légzési nehézség, gyomor-bélpanaszok fordulhatnak elő.

Belégzés: nagy mennyiségek belégzése esetén álmoságot, szédülést 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.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően!

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes.

Az izopropil-alkohol gőzei jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

Az izopropil-alkohol gőzei a levegőnél nehezebbek.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek, a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlnek, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak és a láng visszacsapódhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltók viseljenek megfelelő teljes védőfelszerelést és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

Robbanási határok a levegőben: izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: biztosítsuk megfelelő szellőzést. Távolítsuk el a gyújtó- és szikraforrásokat. Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék szembekerülését. Ne lépünk a kiömlött termékbe. Illetéktelen személyeket tartsuk távol!

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: ha lehetséges akadályozzuk meg a további szivárgást, elfolyást. Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű és a szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

Figyelem: a gőzök a padozaton szétterjedhetnek és a forrástól távol begyulladhatnak, visszacsapódhatnak. Nagy mennyiségek mentesítését, képzett, mentesítésben jártas, védőfelszereléssel ellátott személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött termék kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba ne jusson. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

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

Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást!

Nagy mennyiségű kifolyt terméket itassuk fel **nem gyúlékony, nem éghető** kémiaiilag közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, azokat jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.

Ne használjunk éghető abszorbenst (pl. fűrészpor)!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még az 3., a 7., a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a szembejutását, a termék gőzeinek, permetének belégzését és a véletlen lenyelését.

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást!

Ne dolgozzunk a készítménnyel nyílt láng, gyújtóforrás közelében.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, inkompatibilis vegyszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 – 35°C.

Szakszerű tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer, üveg és tükörfelületek tisztítására.

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 határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³, CK: 1000 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználó	lakossági felhasználó
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m ³ /nap	89 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l	PNEC (tengervíz): 140,9 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg	PNEC (STP): 2251 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése: az izopropil-alkohol koncentrációja a levegőben nem haladja meg a megállapított határértéket. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembejutását, permetének belégzését. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit, alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után kézmosás ajánlott.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** szakszerű felhasználásnál nem szükséges. Nagy mennyiségek mentesítésénél, nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, ha permet belégzésének veszélye fennáll légzésvédő használata ajánlott.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Védőszemüveg használata nagy mennyiségek átöltésénél, mentesítésnél ajánlott.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott érzékenybőrű személyeknek.
- **Testvédelem:** különleges intézkedés nem szükséges.
- **Hővédelem:** nem releváns.

A környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a véletlenszerű környezetbejutását.

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzéskor a további szükséges teendőkről, 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:	folyadék, homogén
Szín:	zöld
Szag:	a termékre jellemző
Forráspont tartomány:	80 – 100°C
Dermedéspont:	nincs adat
Sűrűség:	kb. 0,9 g/cm ³
Párolgási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont ¹ :	20 térfogat% izopropil-alkohol tartalmú vizes oldat: 29°C
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik

¹ irodalmi adat: http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

Robbanási tulajdonság:	izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.
Robbanási határok:	a 100%-os izopropil-alkoholra vonatkozóan alsó: 2 v/v%, felső: 12 v/v%
Öngyulladás hőmérséklet: log P _{0/v}	456°C (tisztá izopropil-alkoholra vonatkozó adat) 0,05 (tisztá izopropil-alkoholra vonatkozó adat)
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: izopropil-alkohol tartalom, azaz a termék lobbanáspontja alapján a termék fizikai veszélyességi osztályba sorolt: Flam. Liq. 3

Egyéb biztonsági jellemzők: A termék fokozottan tűzveszélyes anyagokat tartalmaz (etil-alkohol, izopropil-alkohol). GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS ÉS A NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás: a termék előírás szerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között stabil. Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a termék éghető, tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, alkálifémek, alkáliföldfémek, oxidálószer, erős savak, erős lúgok, egyes műanyagok, gumik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozások és koncentrációk alapján, a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverék az orális, a dermális és az inhalációs ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem, azaz az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék izopropil-alkohol koncentrációja következtében Eye Irrit. 2 veszélyességi osztályba sorolandó.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: az összetétel alapján az osztályozás kritériuma teljesül a termék izopropil-alkohol tartalma következtében. A termék gőzeinek belégzése álmoságot, szédülést okozhat: STOT SE 3, H336.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre akut illetve krónikus veszélyt okozó keverékként.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: az izopropil-alkohol a gyorsan elpárolog, közepes mértékben biodegradálódik. A levegőben fotokémiai reakció útján bomlik, a felezési idő a vízben: 1 – 10 nap.

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az izopropil-alkohol bioakkumulációja nem várható, mivel a n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke ($\log P_{o/v}$) értéke alacsony: 0,05.

12.4. A talajban való mobilitás: az izopropil-alkohol mobilitása nagy, talajból kimosódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés a termék összetevői nem tekinthetők a REACH kritériumok szerint perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító hatású anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Nagyobb mennyiségek megsemmisítését veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, illetve a 2000 évi XLIII. Törvény 2. számú melléklete alapján:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeres
H3-B — „kevésbé tűzveszélyes”

Csomagolóanyag (szennyezett): a kiürült, a termék tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül

A kiürült tárolóedényzetben maradékok lehetnek, melyek tűz- és robbanásveszélyes légtérrel hozhatnak létre zárt térben.

A tárolóedényzetet az újrahasznosítás előtt vízzel alaposan ki kell öblíteni, ha az újrahasznosítás nem lehetséges, akkor égetéssel megsemmisítendő, vagy kommunális hulladékként kezelendő.

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: 1987

14.2. Az áru megnevezése: ALKOHOLOK M.N.N. tartalmaz: IZOPROPIL-ALKOHOL

14.3. Szállítási osztály(ok) (ADR/RID, IMDG, IATA): 3

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA): III

14.5. Környezeti veszély: nem veszélyes a környezetre, nem tengerszennyező

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: F1, Bárca: 3
Veszélyt jelölő szám: 30,
Korlátozott mennyiség: 5 l; Engedményes mennyiség: E1
Szállítási kategória: 3; Alagút-korlátozási kód: D/E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: (1272/2008/EK) és módosításai

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 listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása 2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;
329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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 és módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

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 tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel (egészségi és környezeti veszély), illetve becsléssel (fizikai veszély) történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

Az adatlapban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Eye Irrit.: szemirritáció, Flam. Liq: tűzveszélyes folyadékok, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

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

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

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMO International Maritime Organization

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

logP_{o/v} egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus

NOAEL Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíció szint

NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

REACH Registration, Evaluation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív:

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó adatai alapján készült 2023. április 6-án, verziószám: 3.0-HU felülírja az előző verziót, a módosítás célja a 2020/878/EK rendeletnek történő megfelelés.