

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet, az azt módosító 2020/878/EU rendelet, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: -

Készítés dátuma: 2025. 08. 27.

A felülvizsgálat dátumától a korábban kelt adatlapok hatályukat veszítik.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

A termék típusa: Keverék
Kereskedelmi név: **WELDYX® MULTI POWER 10 BEIGE ADHESIVE**
UFI: AFXA-YVC1-M20F-W59V
Nincs nanoformával kapcsolatos érintettség.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Azonosított felhasználások felhasználási leírói**

Ragasztó. Két komponensű ragasztó A komponense.

Ellenjavallt felhasználások

A fentiekől eltérő felhasználás ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.**
ul. Ekonomiczna 8
PL-42-271 Czeszochowa
www.gluetec-group.com
e-mail: info.pl@gluetec-group.com
Tel: +48 (0) 34 372 58 58

Forgalmazó: **Balker Kft.**
H-2360 Gyál, Aradi utca 4.
Tel: +36 1 290-0763
e-mail: info@balker.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: **Generisk Kft.**
H-2030 Érd, Izabella utca 11-13.
Tel: +36 1 362-2704
e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 2	H225	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Skin Irrit. 2	H315	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	H317	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
STOT SE 3	H335	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Aquatic Chronic 3	H412	Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 3. kategória

A „H” mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

Tartalmaz: Metil-metakrilát; Metakrilsav; Maleinsav.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H315	Bőrirritáló hatású.
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

- P261** Kerülje a por/gőzök/permet belélegzését.
- P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280** Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P303+P361** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- P305+P351** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P338**
- P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P403+P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P405** Elzárva tárolandó.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Kiegészítő információ: nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a vPvB-kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében, valamint az endokrin károsító tulajdonságok kritériumainak a 2017/2100/EU rendelet, illetve a 2018/605/EU rendelet értelmében.

A keverékben található 2,6-di-terc-Butil-p-krezol (128-37-0) az endokrin tulajdonságú anyagok II. listáján szerepel.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő Indexszám REACH regisztrációs szám	CAS-szám	EK-szám	Tömeg %	Osztályozás
Metil-metakrilát; Metil-2-metilprop-2-enoát⁽¹⁾ 607-035-00-6 01-2119452498-28-xxxx	80-62-6	201-297-1	60-70%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Metakrilsav; 2-Metilpropénsav⁽²⁾ 607-088-00-5 -	79-41-4	201-204-4	< 5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314
Maleinsav 607-095-00-3 01-2119488705-25-xxxx	110-16-7	203-742-5	< 3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,6-di-terc-Butil-p-krezol - 01-2119565113-46-xxxx	128-37-0	204-881-4	< 2,5%	Aquatic Chronic 1, H410
Fenyőgyanta; Kolofónium 650-015-00-7 01-2119480418-32-xxxx	8050-09-7	232-475-7	< 1%	Skin Sens. 1, H317
Tozil-klorid - 01-2119971273-36-xxxx	98-59-9	202-684-8	< 1%	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318
α,α-Dimetilbenzil- hidroperoxid; Kumol- hidroperoxid⁽³⁾ 617-002-00-8 01-2119475796-19-xxxx	80-15-9	201-254-7	< 1%	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2-Fenilpropén; α- metilsztirol⁽¹⁾⁽⁴⁾ 601-027-00-6 01-2119472426-35-xxxx	98-83-9	202-705-0	< 0,3%	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

⁽¹⁾ Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő.

⁽²⁾ Egyedi koncentráció-határértékkel rendelkező összetevő: STOT SE 3, H335: C $\geq$ 1%.

⁽³⁾ Egyedi koncentráció-határértékkel rendelkező összetevő: Skin Corr. 1B, H314: C $\geq$ 10%; Skin Irrit. 2, H315: 3% $\leq$ C < 10%; Eye Dam. 1, H318: 3% $\leq$ C < 10%; Eye Irrit. 2, H319: 1% $\leq$ C < 3%; STOT SE 3, H335: C < 10%

⁽⁴⁾ Egyedi koncentráció-határértékkel rendelkező összetevő: STOT SE 3, H335: C $\geq$ 25%

További veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

Kiegészítő információ: < 0,1% Kumolt (98-82-8) tartalmaz.

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) $\geq 0,1\%$ mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet 57. cikke értelmében.

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	Lemosás bő szappanos vízzel, zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Utasítások lenyelés esetére:	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén kérjen orvosi ellátást.

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

Belégzés:	Légúti irritációt okozhat.
Bőrrel való érintkezés:	Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés:	Hányingert, hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Vízköd, tűzoltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab.
Alkalmatlan oltóanyag:	Vízszugár nem alkalmas.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély:	A keverék nem robbanásveszélyes, azonban a keverék gőzei nagy mennyiségben levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

	Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A gőzök nehezebbek a levegőnél, talaj mentén elterülnek.
Reakciókészség:	A keverék normál körülmények között stabil.
Általános intézkedések:	Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.
Égés során képződő veszélyes égéstermék:	Tűz esetén tökéletlen égés során szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:	Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Figyelem! Ha a környező tűz hatására a keverék gőze a levegőbe jut, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, MSZ EN 13794).
Egyéb információk:	Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából. Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:	A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. A keverékkel való munkavégzés az 1999/92/EK (ATEX) direktíva hatálya alá is tartozik. Minden gyújtóforrást távolítsanak el. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Kerüljék a ruházattal, szemmel való érintkezést. Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését. Kizárólag jól szellőző helyiségben használható. Feltétlen kerülje a csatornába kerülést. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni. A munkavégzés helyén biztosítson mosakodási lehetőséget.
Sürgősségi ellátók esetében:	A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon. Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések:	Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. Nagy mennyiségben történő véletlenszerű kikerülés esetén haladéktalanul értesítsék az illetékes hatóságot.
---------------------	---

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás:	Nagy mennyiségben kifolyt keverék esetében használjon kármentő tálcát. Itassa fel a kifolyt keveréket, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.
Tisztítás:	Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 1133 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott figyelembe venni.
Egyéb információk	További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelési előírások:	A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelően szellőztetett helyiségben alkalmazza. Figyelni kell az expozíciós határértékeket. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kerülni kell a szembe kerülést. Ne lélegezze be a gőzöket, permetet. A munkavégzés helyén az 1992/58/EGK irányelv szerinti táblával jelöljék a keverékből származó veszélyeket.
Tűz- és robbanásvédelem:	A keverék tűzveszélyes. A keverék gőze levegővel robbanóképes elegyet alkothat. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozása érdekében óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások:	Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben. Az elektrosztatikus kisülések megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne tegye ki direkt napfénynek.
---------------------	--

	Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiszerelés szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló, címkével ellátott csomagolást.
	Kerülni kell a permet képződését.
Tárolási hőmérséklet [°C]:	Hűvös helyen tárolandó.
Nem tárolható együtt:	Oxidálószerrel nem összeférhető. Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt.
Csomagolóanyagok:	-
Nem megfelelő csomagolóanyag:	Nincs ismert összeférhetetlen csomagolóanyag.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:	El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: 1.2 szakaszban leírtak szerint.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

Komponens	ÁK-érték		CK-érték	
Kumol (98-82-8)	50 mg/m ³	10 ppm	250 mg/m ³	50 ppm
Metil-metakrilát (80-62-6)	208 mg/m ³	50 ppm	415 mg/m ³	100 ppm
2-Fenilpropén (98-83-9)	246 mg/m ³	50 ppm	492 mg/m ³	100 ppm

DNEL

Metakrilsav (79-41-4)			
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	belélegzés	88 mg/m ³	helyi hatás
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	belélegzés	29,6 mg/m ³	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	bőrön át	4,25 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztó DNEL, krónikus hatás	belélegzés	6,55 mg/m ³	helyi hatás
Fogyasztó DNEL, krónikus hatás	belélegzés	6,3 mg/m ³	szisztémás hatás
Fogyasztó DNEL, krónikus hatás	bőrön át	2,55 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fenyőgyanta (8050-09-7)			
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	belélegzés	176,32 mg/m ³	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	bőrön át	25 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztó DNEL, krónikus hatás	belélegzés	52,174 mg/m ³	szisztémás hatás
Fogyasztó DNEL, krónikus hatás	bőrön át	15 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás

Fogyasztó DNEL, krónikus hatás	szájon át	15 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
2,6-di-terc-Butil-p-krezol (128-37-0)			
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	bőrön át	0,5 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	belélegzés	3,5 mg/m ³	szisztémás hatás
2-Fenilpropén (98-83-9)			
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	bőrön át	38 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, krónikus hatás	belélegzés	246 mg/m ³	helyi hatás

PNEC

Metakrilsav (79-41-4)	
PNEC Édesvíz	0,82 mg/L
PNEC Tengervíz	0,82 mg/L
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
PNEC Édesvíz	0,005 mg/L
PNEC Tengervíz	0,0005 mg/L
PNEC Szennyvízkezelő telep	1000 mg/L
PNEC Édesvízi üledék	108 mg/kg száraz tömeg
PNEC Tengervízi üledék	10,8 mg/kg száraz tömeg
PNEC Talaj	21,4 mg/kg száraz tömeg
2,6-di-terc-Butil-p-krezol (128-37-0)	
PNEC Édesvíz	0,199 µg/L
PNEC Tengervíz	0,0199 µg/L
PNEC Üledék	99,6 µg/L
PNEC Talaj	47,69 µg/L
2-Fenilpropén (98-83-9)	
PNEC Édesvíz	0,008 mg/L
PNEC Tengervíz	0,0008 mg/L
PNEC Szennyvízkezelő telep	66,15 mg/L
PNEC Édesvízi üledék	0,583 mg/kg száraz tömeg
PNEC Tengervízi üledék	0,0583 mg/kg száraz tömeg
PNEC Talaj	0,112 mg/kg száraz tömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A veszélyes anyagokkal szennyezett munkatérben foglalkoztatott munkavállalókra az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott határértékek 8 órás referenciaidőre vonatkoznak.

Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK határértéket.

A megfelelő légcsere biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

A munkavégzés helyén biztosítson mosakodási lehetőséget.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet.

Ne tegye a zsebébe a termékkel szennyezett kendőket.

A szennyeződött ruhát vegye le.

Védőruházat:

Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.

Kézvédelem:

Viseljen kémiailag ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374). A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós képességet és a bomlási sebességet.

Szem-/arcvédelem:

Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:

Munkaruha, munkavédelmi cipő. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet. Rakodási műveletek során viseljen védősisakot.

Légutak védelme:

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Hosszabb ideig tartó expozíció esetén alkalmazzon mesterséges elszívást. Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható MSZ EN 140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Hőveszély:

A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átféjtése során számítani kell a baleset lehetőségére is,

	ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.
Felhasználói expozíció korlátozása:	A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Fehér
Szag:	Erősen akrilos szagú
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nem meghatározott
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	11 °C [zárttéri]
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
pH:	Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás:	Nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás:	> 40 mm ² /s [40 °C-on]
Oldhatóság:	Vízben nem oldódik
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,00 – 1,03 g/ml
Relatív gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes, azonban a termékből származó gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs információ.

Egyéb biztonsági jellemzők

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A termék gőzei levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil. Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható. Hőhatás, nyílt láng, szikra kerülendő.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció. A hevítés nyomásnövekedést okozhat. A tárolóedény felhasadását és robbanást okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Nyíltláng, egyéb gyújtóforrás, magas hőmérséklet kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerekkel nem összeférhető. Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén tökéletlen égés során szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Keverék	
ATEmix szájon át	> 2000 mg/kg testtömeg
ATEmix bőrön át	> 2000 mg/kg testtömeg

ATEmix belélegzés	> 20 mg/L
Metil-metakrilát (80-62-6)	
LD50 szájon át, patkány	7872 mg/kg testtömeg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány (gőz)	78 000 mg/m ³ /4 óra
Metakrilsav (79-41-4)	
LD50 szájon át, patkány	1060 mg/kg testtömeg
LD50 bőrön át, nyúl	500 mg/kg testtömeg
Maleinsav (110-16-7)	
LD50 szájon át, patkány	708 mg/kg testtömeg
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
LD50 szájon át, patkány	7600 mg/kg testtömeg
2,6-di-terc-Butil-p-krezol (128-37-0)	
LD50 szájon át, patkány	890 mg/kg testtömeg
α,α-Dimetilbenzil-hidroperoxid (80-15-9)	
LD50 szájon át, patkány	382 mg/kg testtömeg
LD50 bőrön át, patkány	500 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány (gőz)	220 ppm/4 óra

Akut toxicitás:	Nincs ismert akut toxikus hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt mutagenitás:	Nincs ismert mutagén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	Nincs ismert rákkeltő hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs ismert reprodukciós hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert célszervi hatás ismétlődő expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	Nincs ismert aspirációs veszély. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

További információ nem áll rendelkezésre.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem felel meg az endokrin károsító tulajdonságok kritériumainak a 2017/2100/EU rendelet, illetve a 2018/605/EU rendelet értelmében.

A keverékben található 2,6-di-terc-Butil-p-krezol (128-37-0) az endokrin tulajdonságú anyagok II. listáján szerepel.

Egyéb információk

Nincs információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

Metil-metakrilát (80-62-6)	
LC50 (Pimephales promelas)	130 mg/L 96 óra
Metakrilsav (79-41-4)	
EC50 (alga)	45 mg/L 96 óra
EC50 (Daphnia)	> 130 mg/L 48 óra
LC50 (hal)	85 mg/L 96 óra
NOEC (Daphnia magna)	53 mg/L 21 nap
Maleinsav (110-16-7)	
EC50 (Daphnia)	160 mg/L 48 óra
LC50 (hal)	106 mg/L 96 óra
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
EC50 (Daphnia)	911 mg/L 48 óra
LC50 (hal)	> 1000 mg/L 96 óra
2,6-di-terc-Butil-p-krezol (128-37-0)	
EC50 (Daphnia pulex)	1440 µg/L 48 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék nem osztályozott.

Metakrilsav (79-41-4)	
Biológiai lebbonthatóság:	86% 28 nap [Biológiailag könnyen lebbontható.]
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
Biológia lebbonthatóság	64% 28 nap [Biológiailag könnyen lebbontható.]

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem osztályozott.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT-, illetve vPvB-keveréknek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem felel meg az endokrin károsító tulajdonságok kritériumainak a 2017/2100/EU rendelet, illetve a 2018/605/EU rendelet értelmében.

12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

1357/2014/EU rendelet: HP 3 Tűzveszélyes
HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP 5 Célszervi toxicitás (STOT)
HP 13 Érzékenységet okozó
HP 14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti
azonosító kód:

HAK 08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat
tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: UN 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, RID, ADN: RAGASZTÓK

IMDG, IATA: ADHESIVES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA:



Osztály: 3 – Gyúlékony folyékony anyagok

Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

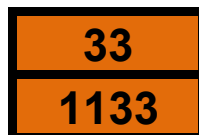
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás

Osztályozási kód (ADR)	F1
Különleges előírások (ADR)	640C
Korlátozott mennyiség (ADR)	5 I
Engedményes mennyiség (ADR)	E2
Csomagolási utasítások (ADR)	P001, IBC02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer utasítások (ADR)	T4
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer különleges előírások (ADR)	TP1, TP8
Tartánykód (ADR)	LGBF
Jármű a tartányos szállításához (ADR)	FL

Szállítási kategória (ADR)	2
Alagútkorlátozási kód (ADR)	D/E
Különleges előírások a jármű üzemeltetésére (ADR)	S2, S20
Veszélyt jelölő számok (ADR)	33

Narancssárga tábla (ADR)



EMS-szám

F-E, S-D

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

NA

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II, (D/E)

A termék 5 literes kiszerelés alatt az ADR 3.4 fejezete szerint KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN CSOMAGOLT VESZÉLYES ÁRUNAK minősül és akként szállítható.

14.9. További szállítási információ

Korlátozott mennyiség: 5 L

5 L alatti kiszerelés esetén a
külső csomagolás
megjelölése:



Szállítási kategória: 2

Alagút kód: D/E

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1272/2008/EK rendelet: Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint 125 ml-nél kisebb kiszerelés esetén



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető **H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

mondatok:

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P261	Kerülje a por/gőzök/permet belélegzését.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P280	Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P405	Elzárva tárolandó.
	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően történjen.

2012/18/EU irányelv: SEVESO P5.c Tűzveszélyes folyadékok

Alsó küszöbmennyiség: 5000 t

Felső küszöbmennyiség: 50 000 t

648/2004/EK rendelet:

-

2004/42/EK irányelv:

-

1907/2006/EK rendelet

3.

(REACH) XVII. melléklet:

Tűzveszélyes folyadék:

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,

— egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt árucikkeknek, ideértve a dekorációs funkcióval is rendelkezőket is.

40.

1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e:

1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóknak, amelyeket lakossági ellátásra szánnak szórakoztató és díszítő célokra, így például a következőkre:

- főként díszítésre szánt fém lametta,
- műhó és műdér,
- „fingópárnák,”
- szerpentinbombák,
- műürülék,
- házibulikra szánt trombiták,
- elpárolgó pelyhek és habok,
- műpókhálók,
- bűzbombák.

75.

— az 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagok;

— az 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagok vagy a 2. kategóriájú bőrirritáló anyagok;

— az 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagok, illetve a 2. kategóriájú szemirritáló anyagok:

Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára.

EU előírások:

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;

2020/878/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról;

1272/2008/EK rendelet (GHS) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2024/2865/EU rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet módosításáról;

	2004/42/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról és az 1999/13/EK irányelv módosításáról;
	92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében);
	1999/92/EK (ATEX) direktíva a robbanásveszélyes légkör kockázatának kitett munkavállalók biztonságának és egészségvédelmének javítására vonatkozó minimumkövetelményekről (15. egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében);
	648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról.
Nemzeti előírások:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;
	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;
	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a forgalmazó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket
CAS	Chemical Abstracts Service – Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK	Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja
DNEL	Derived No Effect Level – származtatott hatásmentes szint
DMEL	Derived Minimal Effect Level – származtatott minimális hatás szint

DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
EC number	European Community number – EK szám
EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája
ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték
GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere
HAK	Hulladékjegyzék Azonosító Kód a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry – Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
LC50	(Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben
LD50	(Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg)
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a "Vízi akut 1" vagy "Vízi krónikus 1" kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level – nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint
NOEC	No Observed Effect Concentration – észlelhető hatást még nem okozó koncentráció
NOEL	No Observed Effect Level – nem észlelt hatás szint
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok
PNEC	Predicted No Effect Concentration – Becsült hatásmentes szint
Pow	Oktanol – víz megoszlási hányados
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezéséről és korlátozása
STEL	Short Term Exposure Limit – rövid időszakra (15 percre) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció
STP	Sewage Treatment Plant –szennyvíztisztító telep
TWA	Time Weighted Average – egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció
VOC	Volatile Organic Compound – Illékony szerves vegyület

vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak teljes szövege:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás – belélegzés, 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás – szájon át, bőrön át, 4. kategória
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 1., 2., 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2, 3	Tűzveszélyes folyadékok, 2., 3. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Org. Perox. E	Szerves peroxidok, E típus
Skin Corr. 1A, 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1A, 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1, 1A	Bőrszenzibilizáció, 1., 1B kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Változások követése: 1. magyar nyelvű kiadás.

A keverék osztályozásának módszere:

Az osztályozás a gyártó információi szerint, valamint az egyes összetevők veszélyessége alapján az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

Képzésre vonatkozó javaslatok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás.

Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Hivatkozások:

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságait tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

<http://eur-lex.europa.eu>

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.