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: 2024. 07. 18.
A felülvizsgálat dátumától a korábban kelt adatlapok hatályukat vesztik.

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

1.1. Termékazonosító

A termék típusa:	Keverék
Kereskedelmi név:	**MULTIPURPOSE CONTACT ADHESIVE**
Megnevezés:	UNECOL Univerzális Kontaktragasztó
UFI:	R820-2082-H00K-1UR0
Kiszerelés:	125 ml fém tubus 500 ml fém doboz Nincs nanoformával kapcsolatos érintettség.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Multifunkciós ragasztó.

Ellenjavallt felhasználások

A fentiektől eltérő felhasználás ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	**UNECOL ADHESIVE IDEAS, S.L** Pol. Industrial Juan Carlos I avda. de la Foia, 44 46440 Almussafes - Valencia - España Tel: +34 902995464
Forgalmazó:	**Wendy 2003 Bt.** H-3527 Miskolc, Fonoda út 2. Tel: +36 46 508-977 e-mail: info@wendy.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-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 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
Eye Irrit. 2	**H319**	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	**H336**	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Aquatic Chronic 2	**H411**	Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 2. kategória

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

Tartalmaz: Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Etil-acetát; Aceton.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:	**VESZÉLY**	
Figyelmeztető mondatok:	**H225**	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H315	Bőrirritáló hatású.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	**P102**	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P280	Védőkesztyű használata kötelező.

	P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
	P305+P351 +P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően történjen.
Kiegészítő információ:	**EUH208**	Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

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**
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű[(1)] 649-328-00-1 01-2119475515-33-XXXX	64742-49-0	265-151-9	25 -< 50%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Etil-acetát[(2)] 607-022-00-5 01-2119475103-46-XXXX	141-78-6	205-500-4	25 -< 50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Aceton[(2)] 606-001-00-8 01-2119471330-49-XXXX	67-64-1	200-662-2	10 -< 25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

4-terc-butilfenol-formaldehid-kopolimer[3] - 01-0000019790-66-XXXX	25085-50-1	472-160-3	5 -< 10%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fenyőgyanta 650-015-00-7 01-2119480418-32-XXXX	8050-09-7	232-475-7	0,09 -< 0,9%	Skin Sens. 1, H317
Cink-oxid[2][3] 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	1314-13-2	215-222-5	0,09 -< 0,9%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-terc-butil-p-krezol[3] - 01-2119565113-46-XXXX	128-37-0	204-881-4	0,09 -< 0,9%	Aquatic Chronic 1, H410

[1] Gyártói besorolás.

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő.

[3] M = 1

További veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

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.
Utasítások lenyelés esetére:	A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén kérjen orvosi ellátást.

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

Belégzés:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés:	Bőrirritáló hatású. Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés:	Súlyos szemirritációt 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:	Vízsugár nem alkalmas.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély:	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. A keverék nem robbanásveszélyes, azonban a keverék gőzei nagy mennyiségben szobahőmérsékleten levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Reakciókészség:	A keverék normál körülmények között stabil.
Általános intézkedések:	Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.
Égés során képződő veszélyes égéstermék:	Tűz esetén irritáló, mérgező és kellemetlen gőzök, 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 hősugárzásnak 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, vészhelyzeti szemzuhanyt tartson készenlétben.

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 értesítse 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 fokozottan tűzveszélyes. A keverék gőze levegővel robbanóképes elegyet alkothat. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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]:	+5 és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.
Nem tárolható együtt:	Erős savakkal, erős lúgokkal 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	
Etil-acetát (141-78-6)	734 mg/m^3	200 ppm	1468 mg/m^3	400 ppm
Aceton (67-64-1)	1210 mg/m^3	500 ppm	-	-
Cink-oxid (1314-13-2)	5 mg/m^3	-	-	-

DNEL

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű (64742-49-0)			
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	300 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	2085 mg/m^3	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	szájon át	149 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	149 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	447 mg/m^3	szisztémás hatás
Etil-acetát (141-78-6)			
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	63 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, rövid ideig tartó	belélegzés	1468 mg/m^3	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, rövid ideig tartó	belélegzés	1468 mg/m^3	helyi hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	734 mg/m^3	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	734 mg/m^3	helyi hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	szájon át	4,5 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	37 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, rövid ideig tartó	belélegzés	734 mg/m^3	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, rövid ideig tartó	belélegzés	734 mg/m^3	helyi hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	367 mg/m^3	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	367 mg/m^3	helyi hatás
Aceton (67-64-1)			
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	186 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, rövid ideig tartó	belélegzés	2420 mg/m^3	helyi hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	1210 mg/m^3	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	szájon át	62 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	62 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	200 mg/m^3	szisztémás hatás

Fenyőgyanta (8050-09-7)			
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	2,131 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	10 mg/m^3	helyi hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	szájon át	1,065 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	1,065 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Cink-oxid (1314-13-2)			
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	83 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	5 mg/m^3	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	0,5 mg/m^3	helyi hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	szájon át	0,83 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	83 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	2,5 mg/m^3	szisztémás hatás
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)			
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	0,5 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Munkavállaló DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	3,5 mg/m^3	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	bőrön át	0,25 mg/kg testtömeg/nap	szisztémás hatás
Fogyasztók DNEL, hosszú ideig tartó	belélegzés	0,86 mg/m^3	szisztémás hatás

PNEC

Etil-acetát (141-78-6)	
STP	650 mg/L
Talaj	0,148 mg/kg (talaj)
Időszakos vízfolyás	1,65 mg/L
Szájon át	0,2 g/kg
Édesvíz	0,24 mg/L
Tengervíz	0,024 mg/L
Édesvízi üledék	1,15 mg/kg
Tengervízi üledék	0,115 mg/kg
Aceton (67-64-1)	
STP	100 mg/L
Talaj	29,5 mg/kg (talaj)
Időszakos vízfolyás	21 mg/L
Édesvíz	10,6 mg/L
Tengervíz	1,06 mg/L

Édesvízi üledék	30,4 mg/kg
Tengervízi üledék	3,04 mg/kg
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
STP	1000 mg/L
Talaj	0 mg/kg (talaj)
Időszakos vízfolyás	0,016 mg/L
Édesvíz	0,002 mg/L
Tengervíz	0 mg/L
Édesvízi üledék	0,007 mg/kg
Tengervízi üledék	0,001 mg/kg
Cink-oxid (1314-13-2)	
STP	0,1 mg/L
Talaj	35,6 mg/kg (talaj)
Édesvíz	0,0206 mg/L
Tengervíz	0,0061 mg/L
Édesvízi üledék	117,8 mg/kg
Tengervízi üledék	56,5 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	
STP	0,17 mg/L
Talaj	0,04769 mg/kg (talaj)
Időszakos vízfolyás	0,00199 mg/L
Szájon át	0,00833 g/kg
Édesvíz	0,000199 mg/L
Tengervíz	0,00002 mg/L
Édesvízi üledék	0,0996 mg/kg
Tengervízi üledék	0,00996 mg/kg

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, vészhelyzeti szemzuhanyt tartson készenlétben.

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. Anyaga LLDPE, áteresztési idő > 480 perc, anyagvastagság 0,062 mm.
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, átfejtése 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; viszkózus	
Szín:	Borostyán	
Szag:	Jellegzetes	
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott	
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nem meghatározott	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	79 °C	
Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék	
Felső és alsó robbanási határértékek:	Alsó: 1,2 v/v% Felső: 13 v/v%	
Lobbanáspont:	2 °C	
Öngyulladási hőmérséklet:	345 °C	
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott	
pH:	Nem alkalmazható	
Dinamikus viszkozitás:	3000 cP	[23 °C-on]
Kinematikus viszkozitás:	3529 mm^2/s	[23 °C-on]
	> 20,5 mm^2/s	[40 °C-on]
Oldhatóság:	Vízben nem oldódik	
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem meghatározott	
Gőznyomás:	13 249 Pa	[23 °C-on]
	41 641,03 Pa (41,64 kPa)	[50 °C-on]
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	864,4 kg/m^3	[23 °C-on]
	0,85	[23 °C-on]
Relatív gőzsűrűség:	Nem meghatározott	
Robbanásveszélyesség:	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.	
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

VOC:	77,96%	
	673,9 kg/m^3 (673,9 g/l)	[23 °C-on]
Átlagos szénatomszám:	5,24	
Átlagos molekulatömeg:	88,3 g/mol	

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.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős savakkal, erős lúgokkal nem összeférhető. Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén irritáló, mérgező és kellemetlen gőzök, szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű (64742-49-0)	
LD50 szájon át	> 2000 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés	> 20 mg/L

LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg testtömeg
Etil-acetát (141-78-6)	
LD50 szájon át, patkány	4100 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés	> 20 mg/L
LD50 bőrön át, nyúl	20 000 mg/kg testtömeg
Aceton (67-64-1)	
LD50 szájon át, patkány	5800 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány	76 mg/L 4 óra
LD50 bőrön át, nyúl	7426 mg/kg testtömeg
4-terc-butilfenol-formaldehid-kopolimer (25085-50-1)	
LD50 szájon át	> 2000 mg/kg testtömeg
LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg testtömeg
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
LD50 szájon át, patkány	4100 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés	> 5 mg/L
LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg testtömeg
Cink-oxid (1314-13-2)	
LD50 szájon át, egér	7950 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés	> 5 mg/L
LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg testtömeg
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	
LD50 szájon át, patkány	10 000 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés	> 5 mg/L 4 óra
LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg testtömeg

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 szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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):	Álmosságot vagy szédülést 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 aspirációs veszély. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nincs információ.

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.

Egyéb információk

Nincs információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű (64742-49-0)	
LC50 (hal)	> 1 - 10 mg/L 96 óra
EC50 (vízi gerinctelen)	> 1 - 10 mg/L 48 óra
NOEC (Daphnia magna)	0,17 mg/L [krónikus]
EC50 (alga)	> 1 - 10 mg/L 72 óra
Etil-acetát (141-78-6)	
LC50 (Pimephales promelas)	230 mg/L 96 óra
NOEC (Pimephales promelas)	9,65 mg/L [krónikus]
EC50 (Daphnia magna)	717 mg/L 24 óra
NOEC (Daphnia magna)	2,4 mg/L [krónikus]

EC50 (Scenedesmus subspicatus (alga))	3300 mg/L 48 óra
Aceton (67-64-1)	
LC50 (Oncorhynchus mykiss)	2,6 mg/L 96 óra
EC50 (Daphnia pulex)	1 mg/L 24 óra
NOEC (Daphnia magna)	2212 mg/L [krónikus]
EC50 (Chlorella pyrenoidosa)	3400 mg/L 48 óra
4-terc-butilfenol-formaldehid-kopolimer (25085-50-1)	
LC50 (hal)	0,26 mg/L 96 óra
EC50 (vízi gerinctelen)	1,4 mg/L 48 óra
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
LC50 (Brachydanio rerio)	150 mg/L 96 óra
EC50 (Daphnia magna)	238 mg/L 48 óra
EC50 (Selenastrum capricornutum (alga))	185 mg/L 72 óra
Cink-oxid (1314-13-2)	
LC50 (Oncorhynchus kisutch)	0,82 mg/L 96 óra
NOEC (Oncorhynchus kisutch)	0,44 mg/L [krónikus]
EC50 (Daphnia magna)	3,4 mg/L 48 óra
NOEC (Daphnia magna)	0,031 mg/L [krónikus]
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	
LC50 (hal)	> 1 - 10 mg/L 96 óra
NOEC (Oryzias latipes)	0,053 mg/L [krónikus]
EC50 (vízi gerinctelen)	> 1 - 10 mg/L 48 óra
NOEC (Daphnia magna)	0,069 mg/L [krónikus]
EC50 (alga)	> 1 - 10 mg/L 72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék nem osztályozott.

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű (64742-49-0)	
Lebomlás	95% 14 nap
Etil-acetát (141-78-6)	
Lebomlás	83% 14 nap [100 mg/L]
BOD5	1,36 g O_2/g
COD	1,69 g O_2/g
BOD5/COD	0,8

Aceton (67-64-1)	
Lebomlás	96% 28 nap [100 mg/L]
Fenyőgyanta (8050-09-7)	
Lebomlás	32% 28 nap
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	
Lebomlás	4,8% 28 nap [50 mg/L]

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem osztályozott. Bioakkumuláció nem várható.

Etil-acetát (141-78-6)	
BCF	30
log Pow	0,73
Aceton (67-64-1)	
BCF	1
log Pow	-0,24
4-terc-butilfenol-formaldehid-kopolimer (25085-50-1)	
log Pow	4,67
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	
BCF	1365
log Pow	5,1

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

Etil-acetát (141-78-6)	
Koc	59
Felületi feszültség	2,324E-2 N/m [25 °C-on]
Henry	13,58 $Pa.m^3/mol$
Aceton (67-64-1)	
Koc	1
Felületi feszültség	2,304E-2 N/m [25 °C-on]
Henry	2,93 $Pa.m^3/mol$
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	
Koc	8183
Felületi feszültség	1,255E-2 N/m [258,85 °C-on]

Henry	3,42E-1 Pa.m^3/mol

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)/aspirációs toxicitás 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 festék- és lakk-hulladék.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA:	UN 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés:	RAGASZTÓK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA:





Osztály: 3 – Gyúlékony folyékony anyagok

Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kemler-szám: -

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

NA

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

UN 1133 RAGASZTÓK, 3, III, (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: 3

Alagút kód: E

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

Alsó küszöbmennyiség: 5000 t

	Felső küszöbmennyiség: 50 000 t
	SEVESO E2 A vízi környezetre veszélyes:
	Alsó küszöbmennyiség: 200 t
	Felső küszöbmennyiség: 500 t
1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklet:	*3. Tűzveszélyes folyadék:*
	Nem használhatók fel:
	— dísztárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
	— tréfás termékekben,
	— egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt árucikkeknél, ideértve a dekorációs funkcióval is rendelkezőket is.
2019/1148/EU rendelet:	*Aceton (CAS 67-64-1):*
	II. melléklet – Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok
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;
	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).
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 csúcskoncentráció (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	Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.
HAK	Hulladékjegyzék Azonosító Kód a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.
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	Szorzótényező. 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 Concentrartion, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.
NOEL	No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint
Pow	Oktanol – víz megoszlási hányados.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
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.
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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes – akut toxicitás, 1. kategória

Aquatic Chronic 1, 2	Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 1., 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. 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 vegyianyag-kezelési oktatás.

Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Hivatkozások:

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságaikat 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.