


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

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** Dr. Black
azonosítási módok:
 Nincs adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
 Ajánlott felhasználás: Ragyogó szer
 Ellenjavallt felhasználás: A fent és a 7.3
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
 ProElite Sp. z o. o.
 Leśników Polskich 65K
 98-100 Łask - Lengyelország
 Tel.: 436 712 375
 msds@proelite.pl
 www.proelite.pl
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 988 vagy 112, vagy a legközelebbi helyi PSP egység.
 Toxikológiai adatok Lengyelországban: (42) 631 47 24

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
1272/2008 CLP rendelet:
 A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendeletnek megfelelően történt.
 Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre - Akut veszély, 1. kategória, H400 Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 1. kategória, H410 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória, H304
- Nagyzolás. Liq. 2: Gyúlékony folyadékok, 2. veszélyességi kategória, H225
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás / bőrirritáció, 2. kategória, H315
 STOT SE 3: Céliszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkotikus hatások, H336
- 2.2 Címke elemek:**
1272/2008 (CLP) rendelet:
 Veszély
-
- Veszélyességi nyilatkozatok:**
 Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Áspiskígyó. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyzolás. Liq. 2: H225 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
 STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**
 P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
 P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol kell tartani.
 Ne dohányozz.
 P264: Kezelés után alaposan mossa le.
 P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.
 P501: A tartalmat / edényt a helyi hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.
- A besoroláshoz hozzájáruló anyagok**
 Heptán
- UFI:** QQ30-Q0J8-T00G-8A5J
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
 A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Keverék oldószerekben található adalékanyagok alapján

Hozzávalók:

Az 1907/2006/EK rendelet II. Mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név / osztályozás		Koncentráció
CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 Index: 601-008-00-2 REACH: 01-2119457603-38-XXXX	Heptán [†]	ATP CLP00	50 - <100%
	Rendelet 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Áspiskígyó. Tox. 1: H304; Nagyizolás. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Veszély	

[†] Az anyag veszélyt jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2015/830 biztonssági rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. fejezetet

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása:

A mérgezésből eredő tünetek csak az expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, vegyi anyaggal való közvetlen expozíció vagy tartós rosszullét esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a termékbiztonsági adatlapot.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet az expozíció helyéről, biztosítson neki friss levegőt és pihenjen. Súlyos esetekben, például szívmegállás esetén mesterséges lélegeztetést (szájról szájra módszer, szívmasszázs, oxigénellátás stb.) Kell alkalmazni, és azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le a sérültet természetes szappannal, bő vízzel öblítve. Súlyos kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési sérülést vagy fagyást okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruha a bőrhöz tapad, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja át a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemét szobahőmérsékletű vízzel 15 percig. Ne hagyja, hogy az áldozat dörzsölje vagy csukja be a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azokat el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, különben további károsodást okozhat. Az áldozat mosása után minden esetben mielőbb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés / aspiráció:

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne idézzen elő hányást, és ha ez bekövetkezik, tartsa a fejét előre döntve, hogy megakadályozza a gyomortartalom beszívását. Esméletvesztés esetén ne adjon semmit szájon át, amíg orvosával nem konzultál. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel nagy valószínűséggel lenyelte őket. Nyugtassa a sérültet.

4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 Bármilyen azonnali orvosi segítség és a sérült különleges bánásmódjának jelzése:

Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Használjon poroltókat (ABC por), vagy használjon habot vagy szén-dioxidot tartalmazó oltókat (CO₂).

Nem megfelelő oltóanyag:

NEM JAVASOLT folyó víz használata oltóanyagként.

5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

- Folytatás a következő oldalon -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként olyan reakciótermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következésképpen súlyos veszélyt jelenthetnek az egészségre.

5.3 Információ a tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89 /654 / EK irányelvnek megfelelően rendelkezésre kell állnia a sürgősségi eszközök és működési eszközök (tűzoltó takarók, praktikus elsősegély -készlet) minimális készletének.

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a tájékoztató füzeteknek megfelelően járjon el, amelyek leírják, hogy mit kell tenni balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén. Őljön meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűzre, robbanásra vagy robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat a magas hőmérséklet miatt. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kibocsátását, mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző emberekre. Ūrítse ki a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Először is meg kell akadályozni a gyúlékony levegő-gőz keverékek képződését, mind szellőztetéssel, mind inert anyag használatával. Ūljön meg minden gyújtóforrást. A statikus elektromosság kiküszöbölése annak biztosításával, hogy minden vezetőképes felület, amely statikus elektromosságot képes kifejteni, földelve van és össze van kötve.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket a környezetre veszélyesnek minősítették. A talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj és szennyvízrendszerek szennyeződésének megelőzése. A felszívódott terméket szorosan lezárt tartályokban kell tárolni. A lakosság vagy a környezet expozíciója esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyezés eltávolítására használt módszerek és anyagok:

Javasolt, hogy:

A kiömlött terméket homokkal vagy semleges abszorbenssel itassa fel és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpórt vagy más gyúlékony abszorbens anyagot az elnyeléshez. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a részt 13.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a vonatkozó jogszabályokat a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozóan. A csomagokat szorosan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlést és a hulladékot, biztonságosan ártalmatlanítsa (6. szakasz). Kerülje a tartályokból történő spontán kiömlést. A veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

Helyezze át jól szellőző helyen, lehetőség szerint helyi elszívási módszerrel. Tisztítás közben teljesen szabályozza a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák), és szellőztesse ki a helyiségeket. Ha lehetséges, kerülje a veszélyes légkör kialakulását inertáló rendszereket használó tartályokban. Lassan vigye át, hogy megakadályozza az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását. Ha fennáll az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: biztosítsa a teljes potenciálkiegyenlítő kötést, mindig használjon földelő eszközöket, ne viseljen akrilszálból készült munkaruhát, használjon pamutruhát és vezető cipőt. Kerülje a termék közvetlen érintkezését és permetezését. A 2014 /34 / EK irányelvben (a gazdasági miniszter 2005. december 22 -i rendelete, 2005. évi törvényi lap, 263. szám, 2203. tétel) meghatározott alapvető biztonsági követelmények a készülékekre és rendszerekre, valamint a munkahelyi biztonságra és egészségre vonatkozó alapvető rendelkezések az 1999 /92 / EK irányelv kiválasztási kritériumaival (a gazdasági miniszter 2010. július 8 -i rendelete, Journal of Laws 2010, 138. szám, 931. tétel). A kerürendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkért lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

A termék környezetre gyakorolt veszélye miatt ajánlatos olyan helyen kezelni, ahol szennyeződés -ellenőrző érzékelők vannak, ha kiömlik, és a nedvszívó anyagokat a közelben kell tárolni.

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

A.- A tárolás technikai vonatkozásai.

Minimális hőmérséklet:	5 °C
Hőfok:	35 °C
Maximális idő:	24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Élelmiszertől távol kell tartani. További információért lásd a 10.5.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A fent említett iránymutatásokon kívül nem szükséges követni a termék használatára vonatkozó konkrét ajánlásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Vezérlési paraméterek:

A foglalkozási expozíciók határértékeit ellenőrizni kell a következő anyagok tekintetében:

Jogtudományi Közlöny 2018 -as tétel 1286:

Azonosítás		A környezeti minőségi szabványok határértékei	
Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8		NDS	1200 mg / m ³
		NDSch	2000 mg / m ³

DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg		Szisztematikus	Helyileg
Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		300 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		2085 mg / m ³	Nincs adat

DNEL (populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg		Szisztematikus Helyileg	
Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		149 mg / kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		149 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		447 mg / m ³	Nincs adat

PNEC:

Nincs adat

8.2 Expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.

Megelőző intézkedésként ajánlatos "CE -jelöléssel" ellátott védőruházatot használni. További információ a védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártójának tájékoztató füzetében található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási arány, az alkalmazás, az alkalmazás módja stb. fiókot. További információkért lásd a 7.1. És a 7.2

Az ebben a pontban szereplő összes információt - a vállalat tulajdonában lévő védőeszközökre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlasként kell kezelni annak érdekében, hogy a termékkel való munkavégzés során elkerülhető legyen a kockázat.

B.- Légzésvédelem.

Szükség lesz ködképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem használata.

C.- Speciális kézvédelem.



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha bármilyen sérülés jele van. A professzionális / ipari felhasználók termékével való tartós expozíció idején ajánlott az CE 4 III kesztyű használata az EN 420: 2004 + A1: 2010 és az EN ISO 374-1: 2016+ szerint A1: 2018

Mivel a termék különböző anyagokból készül, a kesztyű szilárdságát nem lehet előre ellenőrizni teljesen megbízható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem	Panoráma szemüveg folyadékfröccsenés ellen és / vagy fröccsenés		EN 166: 2002 E.N ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor ajánlott, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruha			Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. A termékkel való tartós expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott az EC III használata, az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szerint
	Munkapő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. Hosszan tartó expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott a WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

F.- További sürgősségi intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Szabványok	Sürgősségi intézkedések	Szabványok
 Sürgősségi zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011	 Szemöblítő készülék	DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott megakadályozni, hogy a termék belépjen és csomagolása a környezethez. További információkért lásd a 7.1.

Illékony szerves vegyületek:

A Journal követelményeinek megfelelően A 2020 -as törvények pontja 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	80 tömeg%
VOC koncentráció 20	600 kg / m ³ (600 g / l) 7
°C: Átlagos szénszám:	
Átlagos molekulatömeg:	100,2 g / mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Lásd a termék adatlapját a teljes információért.

Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 ° C:	Folyékony
Megjelenés:	Színtelen
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	98 °C
	4628 Pa
Gőznyomás 50 °C:	18568,1 Pa (18,57 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *

A termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C:	750 kg / m ³
Relatív sűrűség 20 ° C:	0,75
Dinamikus viszkozitás 20 ° C:	6 cP
Kinematikai viszkozitás 20 ° C:	8,23 cSt
Kinematikai viszkozitás 40 ° C:	<20,5 cSt
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	Nincs adat *
Gőzsűrűség 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Vízben oldhatatlan Nincs adat *
Olvaspont / fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	- 4 °C
Égési hő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs adat *
Öngyulladás hőmérséklet:	223 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Határozatlan
Felső gyulladási határ:	Határozatlan
Robbanóanyagok:	
Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:	Nincs adat *
	Nincs adat *

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség 20 °C:	Nincs adat *
törésmutató:	Nincs adat *

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

A termék tárolási és tárolási körülmények között nem reagál. Lásd a 7. pontot.

10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják és tárolják.

10.4 Kerülendő körülmények:

Használja és tárolja szobahőmérsékleten.

- Folytatás a következő oldalon -



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

Sokk és sűrűlódás	Levegővel való érintkezés	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Gyulladásveszély	Kerülje a közvetlen hatás	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egy másik
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen hatás	Nem alkalmazható	Kerülje az erős elveket

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részleteit lásd a 10.3., 10.4. És 10.5. Szakaszban A bomlási körülményektől függően vegyszerek összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén -dioxid (CO₂), szén -monoxid és más szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Információk a toxikológiai hatásokról:

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

Égészségre káros:

Ismételt, elhúzódó vagy a megállapított munkahelyi expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós módtól függően mellékhatások léphetnek fel az egészségre:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz lenyelve veszélyesnek minősül. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: A termék jelentős adagjának lenyelése torokirritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányás.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz belélegezve veszélyesnek minősül. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz veszélyesnek minősítették. További információért lásd a 3. szakaszt.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: Bőrgyulladást okozó érintkezéskor
- Szembe jutás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz veszélyesnek minősítették. További információért lásd a 3. szakaszt.

D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősítették. További információért lásd a 3. szakaszt IARC: Nincs adat
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információért lásd a 3. szakaszt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőrendszer: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk miatt veszélyesnek minősítették. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz veszélyesnek minősítették. További információért lásd a 3. szakaszt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

A nagy dózisoknak való kitettség káros hatással lehet az idegrendszerre, fejfájást, hányingert, szédülést, hányingert, hányást, a mentális tisztaság hiányát okozva, és súlyos esetekben eszméletvesztéshez vezethet.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok, kritériumok alapján besorolása nem teljesül. A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagokat mint veszélyes. További információért lásd a 3.

fejezetet. H- Aspirációs veszély:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A termék jelentős adagjának lenyelése károsíthatja a tüdőt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
Heptán	Orális LD50	17.000 mg / kg	Patkány
CAS: 142-82-5	Bőrön keresztül LD50	3000 mg / kg	nyúl
EC: 205-563-8	LC50 belégzés	103 mg / l (4 óra)	Patkány

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincs kísérleti adat

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
Heptán	LC50	> 0,1 - 1 mg / l (96 óra)		Hal
CAS: 142-82-5	EC50	> 0,1 - 1 mg / l (48 óra)		Kagylófélek
EC: 205-563-8	EC50	> 0,1 - 1 mg / l (72 óra)		Hínár

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Heptán	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	100 mg / l
CAS: 142-82-5	TÖKEHAL	Nincs adat	Időszak	14 nap
EC: 205-563-8	BOD5 / COD	Nincs adat	% biológiailag lebomló	100%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Heptán	BCF	2000
CAS: 142-82-5	Log POW	4.66
EC: 205-563-8	Lehetséges	Nagyon magas

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás / deszorpció		Változékonyság	
Heptán	Takaró	Nincs adat	Henry állandó	Nincs adat
CAS: 142-82-5	Következtetések	Nincs adat	Száraz talaj	Nincs adat
EC: 205-563-8	Feszültség felület	1.978E-2 N / m (2 5 °C)	Nedves talaj	Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB -értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs bejelentve

13. SZAKASZ: A HULLADÉK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20 01 29 *	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

HP14 Ökotoxikus, HP5 Célszervi toxicitás (STOT) vagy aspirációs veszély, HP3 Tűzveszélyes, HP4 Irritatív - irritálja a bőrt és szemkárosodást okoz

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

- Folytatás a következő oldalon -



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI KEZELÉS (folytatás)

Át kell adni egy speciális ártalmatlanító cégnek, amely felhatalmazást kapott a hulladékok értékelésére és elszállítására az 1. és 2. melléklet (2008 /98 / EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a Journal of Laws No. 2020 -as tétel 797. A 15 01 kód (2014/955 / EU) szerint, amikor a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy kezelje, mint a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Nem ajánlott vízfolyásokba bocsátani. Lásd 6.2.

Hulladékkezelési rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.

Közösségi jog: 2008/98/EK, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU bizottsági rendelet Nemzeti jog:

Törvény, 2013. június 13.

2012. december 14 -i törvény a hulladékról (azaz a 2020. évi Jogtudományi Központ, 797. tétel)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk felszíni szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:

	14.1 ENSZ -szám:	UN1206
	14.2 Megfelelő szállítási név HEPTANS	
	ENSZ:	
	14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	3
	Matricák:	3
	14.4 Csomagoló csoport:	II
	14.5 Környezeti veszélyek:	Igen
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára		
Különleges rendelkezések: Nincs adat		
D / E korlátozó kód		
alagutak:		
Fizikai és	lásd a 9. szakaszt	
kémiai:		
Korlátozott mennyiség:	1 L.	
14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:	Nincs adat	

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:

	14.1 ENSZ -szám:	UN1206
	14.2 Megfelelő szállítási név HEPTANS	
	ENSZ:	
	14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	3
	Matricák:	3
	14.4 Csomagoló csoport:	II
	14.5 Tenger szennyezés:	Igen
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára		
Különleges rendelkezések: Nincs adat		
EmS kódok:	FE, SD	
Fizikai és	lásd a 9. szakaszt	
kémiai:		
Korlátozott mennyiség:	1 L.	
Szegregációs csoport:	Nincs adat	
14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:	Nincs adat	

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA / ICAO 2021 követelményeinek megfelelően:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



- 14.1 ENSZ -szám: A megfelelő szállítási név** 206
- 14.2** HEPTANES
ENSZ:
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok)** 3
szállítás:
- Matricák: 3
- 14.4 Csomagoló csoport:** II
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Igen
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**
Fizikai és lásd a 9. szakaszt
kémiai:
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL** Nincs adat
-egyezmény II. Mellékletének és
az IBC -kódexnek megfelelően:

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat. A XIV. Mellékletben található anyagok REACH (engedélyezési lista) és lejárat dátum: Nincs adat. A 1005/2009/EK rendelet a kimerítő anyagokról az ózonréteg: Nincs adat 95. cikk, 528/2012/EU RENDELET AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS: Nincs adat A 649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról Nincs adat

A mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítva:

E rendelet szerint a termék megfelel az alábbi kritériumoknak:

A tartalom címkézése:

Hozzávaló	Koncentrációs tartomány
Alifás szénhidrogének	% (m / m) >= 30

Seveso III:

Szakasz	Leírás	követelményeknek vonatkozó növények o magnövekedett kockázat	követelményeknek vonatkozó nagy létesítmények kockázat
P5c	GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK	5000	50.000
E1	KÖRNYEZETVESZÉLYEK	100	200

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésének és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. Melléklet stb.):

Nem használható anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha ezeket az adagolókat szórakoztató és dekorációs célokra a nagyközönség számára értékesítik, például:

- elsősorban dekorációs célokra szánt fémfényező,

- mesterséges hó és fagy,
- speciális hangokat kibocsátó párnák,
- aeroszol szalagok,
- mesterséges ürülék,
- kürtöt játszani,
- dekoratív szirmok és habok,
- mesterséges pókháló,
- bűdös bombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi jogszabályok sérelme nélkül a szállítók forgalomba hozataluk előtt gondoskodnak arról, hogy a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán látható, olvasható és letörölhetetlen jelzés szerepeljen a következő szöveggel:

"A termék kizárólag professzionális használatra készült".

Nem használhatók:

- dekorációs termékek, amelyek fény- vagy színhatásokat kívánnak előállítani különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és tréfák,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy olyan cikkek, amelyeket akár dekoratív célokra is felhasználhatnak.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)****Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különleges rendelkezések:**

Javasoljuk, hogy az ebben a biztonsági adatlapban összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi kockázat felméréséhez, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzése érdekében.

Egyéb receptek:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag -ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről A 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK bizottsági irányelvek / EK és a 2000/21 / EK módosításokkal

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról Módosított 1907/2006/EK sz

2011. február 25 -i törvény a vegyi anyagokról és azok keverékeiről (azaz a Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28 -i közleménye a munka- és szociálpolitikai miniszter rendeletének egységes szövegének közzétételéről a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről (Journal of Laws of 2003, 169. szám, módosított 1650. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2 -i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréseiről (Journal of Laws 33. szám, 166. tétel, 2011.)

2012. december 14 -i törvény a hulladékról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9 -i törvény. a biocid termékekről (azaz a Journal of Laws 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000 /39 / EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatok elleni védelméről szóló 98 /24 / EGK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatban. A Bizottság 2006 /15 / EK irányelve (2006. február 7.) a munkahelyi expozícióra vonatkozó indikatív határértékek második listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása során, valamint a 91 /322 / EGK és a 2000 /39 / EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009/161 / EU irányelve (2009. december 17.) a foglalkozási expozícióra vonatkozó indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása érdekében, valamint a 2000 /39 / EK bizottsági irányelv módosításáról. Az egészségügyi miniszter 2012. június 11 -i rendelete.

A gazdasági miniszter 2005. december 21 -i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Journal of Laws of 2005, 259. szám, 2173. tétel).

Törvény, 2011. augusztus 19.

2013. május 22 -i kormánynyilatkozat a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat (RID), a nemzetközi vasúti szállításról szóló egyezmény (COTIF) C. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, májusban, Bernben 9, 1980. . (Journal of Laws of 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter rendelete (2013. október 10.) az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz a 2018 -as Journal of Laws, 1865. tétel)

2013. június 13 -i törvény a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny, 0. sz., 542. tétel). a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalmazásának vagy felhasználásának korlátozásairól, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozataláról vagy felhasználásáról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag -prekursorok forgalmazásáról és használatáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2003/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9 -i rendelete. a hulladékkatalógusról (Journal of Laws of 2014, 0. szám, 1923. tétel).

A kormány nyilatkozata, 2019. február 18. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) A. és B. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, amelyet 1957. szeptember 30 -án Genfben állítottak össze (2019. évi jogalkotási lap, 769. tétel)

Törvény, 2015. május 15.

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30 -i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz a Journal of Laws of 2016, 0. szám, 1488. tétel)

2005. július 29 -i törvény a kábítószerek -függőség elleni küzdelemről (azaz a Journal of Laws of 2020, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24 -i rendelete a munkahelyi környezetben rákkeltő vagy mutagén hatást kifejtő vegyi anyagokról, azok keverékeiről, ágenséről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 06. szám, 1117. tétel). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter rendelete (2018. június 12.) az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról a munkakörnyezetben (Journal of Laws 2018, 1286. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosószerekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosószerekről a III. és VII

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról az V. és VI. Mellékletnek az említett renDELETEH való igazítása érdekében (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendelet módosításáról az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK renDELETEH való igazítása érdekében, valamint keverékek (Hivatalos Lap EU L 354., 2008. december 31.)

- Folytatás a következő oldalon -



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végezték

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ezt a biztonsági adatlapot a II. MELLÉKLET-Útmutató szerint készítettük el az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyek számára.

Változások a korábbi biztonsági adatlapon, amelyek befolyásolják a kockázatkezelést:

Nincs adat

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H315: Bőrirritáló hatású.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. H400: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H225: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott kifejezések nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 (CLP) rendelet:

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Áspiskígyó. Tox.

1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyizolálás. Liq. 2: H225 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A besorolási folyamat:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer STOT SE

3: Számítási módszer Aquatic Acute 1:

Számítási módszer Aquatic Chronic 1:

Számítási módszer Asp. Tox. 1: Számítási módszer

Nagyizolálás. Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

A biztonsági adatlap és a termékcímke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében ajánlott, hogy a termék kezelését végző személyzet alapvető biztonsági képzésben részesüljön.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

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

A szövegben használt rövidítések:

Osztályok. Elérhetőség: Beszállítói besorolás

ADR: Nemzetközi Egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról IMDG: International Code for Dangerous Goods

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi

Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 napon belül BCF: biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol / víz megoszlási együttható logaritmus.

OEL: Maximális megengedett koncentráció

STEL: maximális megengedett pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (a komponens azon koncentrációja, amelynél a szervezetek 50% -a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül) LD50: mediális halálos dózis

LC50: mediális halálos koncentráció

EC50: medián hatásos koncentráció

PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak

vPvB: nagyon nagy bioakkumulációs potenciál IWO: személyi védelmi intézkedések

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásának függvényében

EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: A meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS: A

bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi

Bizottság

- Folytatás a következő oldalon -



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

STOT: célszervi toxicitás

Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható határozza meg a szerves anyagok talajba történő felszívódásának mértékét

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Várható hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a

Hulladék adatbázisból

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint az európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető garanciaként a termék tulajdonságaira, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni

- A biztonsági adatlap vége -